

Technische Information
Bediengerät/Control unit/
Boîte de commande
Mexico 2000/CC

Inhaltsangabe

Technische Daten	Seite 1 – 2
Anschlußanweisung	2
Überprüfung Phonoaggregat (mechanisch)	3
Überprüfung Phonoaggregat (elektronisch)	4
Schaltungsplatte 1430 E 4120,	4
Hallschalterplatte	
Kurzbezeichnungen	5 – 6
Schaltungsplatte 876 E 4142,	6
Zusatzplatte 1433 E 4112	
Schaltungsplatten 1432 E 2150, 1432 E 2140	7
Schaltungsplatte 1430 E 9060	8
Schaltplan	8 – 12
Schaltungsplatten 726 E 2158	12
Schaltungsplatten ... E 4110, 1430 E 9090	13
Perspektivzeichnung Bedienaufsatz	14
... E 9000	
Ersatzteilliste Bedienaufsatz	15 – 16
... E 9000	
Schaltungsplatten 1430 E 9090,	16 – 17
1430 E 9060	
Perspektivzeichnung Phonoaggregat	18
Ersatzteilliste, Phonoaggregat,	19 – 20
Sonstiges	
Ersatzteilliste, Schaltungsplatten	21
1432 E 2140	
1432 E 2150, 726 E 2158, ... E 4110	22 – 26

Contents

Technical data	1 – 2
Connection instructions	2
Checking cassette part (mechanical)	3
Checking cassette part (electrical)	4
P. C. board 1430 E 4120, HALL board	4
Abbreviations	5 – 6
P. C. board 876 E 4142, additional board	6
1433 E 4112	
P. C. boards 1432 E 2150, 1432 E 2140	7
P. C. board 1430 E 9060	8
Circuit diagram	8 – 12
P. C. board 726 E 2158	12
P. C. boards ... E 4110, 1430 E 9090	13
Perspective drawing front panel ... E 9000	14
Spare parts list front panel ... E 9000	15 – 16
P. C. boards 1430 E 9090, 1430 E 9060	16 – 17
Perspective drawing cassette part, other parts	19 – 20
Spare parts list, P. C. boards 1432 E 2140	21
P. C. boards 726 E 2158, ... E 4110	22 – 26

Table

Caractéristiques techniques	1 – 2
Instructions de raccordement	2
Contrôle lecteur de cassette (mécanique)	3
Contrôle lecteur de cassette (électrique)	4
Module 1430 E 4120, circuit HALL	4
Abbreviations	5 – 6
Module 876 E 4142, circuit additionnel	6
Modules 1432 E 2150, 1432 E 2140	7
Module 1430 E 9060	8
Schéma	8 – 12
Module 726 E 2158	12
Modules ... E 4110, 1430 E 9090	13
Dessin perspective cadran ... E 9000	14
Liste des pièces de rechange cadran ... E 9000	15 – 16
Modules 1430 E 9090, 1430 E 9060	16 – 17
Dessin perspective lecteur de cassette	18
Liste des pièces de rechange cadran 830 E 9300, autres pièces	19 – 20
Liste des pièces de rechange, module 1432 E 2140	21
Modules 1432 E 2150, 726 E 2158, ... E 4110	22 – 26

Technische Daten:

TONBANDTEIL
Cassettenlaufwerk:
Autoreverse, mit Mikroprozessor gesteuerten Funktionen
Tonträger:
Compact-Cassette
Tonkopf:
Aus Hardpermalloy
Bandgeschwindigkeit:
4,76 cm/s
Betriebsart:
Stereo-Wiedergabe
Einzugsmechanik:
Elektromotorischer Einzug der Cassette und anschließender automatischer Bandstraffung
Rauschunterdrückung:
DOLBY-B/C®
Bandwahltaste:
Cr oder Fe (70 oder 120 µs)
Musiktitel-Suchlauf:
Pausenerkennung – über Schnellauftasten vor- oder rückwärts
Reverse-Betrieb:
– Automatische Laufrichtungsumschaltung am Bandende
– Manuell durch Spurumschalttaste
Bandlaufüberwachung:
Elektronisch mit HALL-IC und automatischem Ausschub bei Bandlaufstörungen
Frequenzbereich:
40 Hz – 14 kHz
Störabstand:
≥ 50 dB bewertet nach IEC-A
Tonhöhen Schwankungen:
linear ≤ 5,0 %
bewertet ≤ 2,5 %

Technical Data:

TAPE RECORDER
Cassette drive mechanism:
Autoreverse, with microprocessor-controlled functions
Sound carrier:
Compact-cassette
Tape head:
Hardpermalloy
Tape speed:
4.76 cm/s
Method of operation:
stereo replay
Draw-in mechanics:
Electro-mechanical draw-in of cassette, automatic tape tightening
Noise suppression:
DOLBY-B/C®
Tape selection key:
Cr or Fe (70 or 120 µs)
Title search:
Gap location – by fast forward / rewind keys

Reverse operation:
– Automatic track switch-over at tape end
– Manual by track switch-over key

Tape running control:
Electronical with HALL-IC, automatic eject in case of trouble in tape running
Frequency range:
40 Hz – 14 kHz
Interference voltage interval:
≥ 50 dB, evaluated according to IEC-A
Wow and flutter:
linear ≤ 5,0 %
rated ≤ 2,5 %

Caractéristiques techniques:

LECTEUR DE CASSETTE
Mécanisme de roulement:
Autoreverse, avec fonctions contrôlées par microprocesseur
Band magnétique:
Compact-cassette
Tête de lecture:
Hardpermalloy
Vitesse de la bande magnétique:
4,76 cm/s
Caractéristiques:
Reproduction en stéréo
Mécanique introductrice:
Introduction électromécanique de la cassette en tendant la bande automatiquement...
Suppression de bruit:
DOLBY-B/C®
Touche de sélection de bande:
Cr ou Fe (70 ou 120 µs)
Recherche de musique:
Détection d'un blanc – à l'aide de la touche d'avance ou retour rapide
Service reverse:
– Commutation automatique sur autre piste en fin de la bande
– Commutation manuelle par touche de commutation de piste
Contrôle du roulement de bande:
Electronique par HALL-IC; éjection automatique en cas de déroulement abnormal
Gamme de fréquence:
40 Hz – 14 kHz
Rapport signal/bruit:
≥ 50 dB, selon IEC-A
Wow et flutter:
linéaire: ≤ 5,0 %
évalué: ≤ 2,5 %

Gleichstrommotoren:

- Elektronisch geregelter Motor und wartungsfreie Magnetkupplung für Bandtransport
- Motor für Cassetten-Ein- und Auszugsmechanik

Cassettenausschub:

Zuvor elektronisches Abspeichern des letzten Betriebszustandes

- Durch Drucktaste
- Durch Spannungsunterbrechung (AUS-Taste oder Zündschloß)
- Automatisch bei Bandlaufstörungen

Direct current motor:

- Electronically regulated motor and magnetic slide coupling, free of maintenance, for tape transport
- Motor for cassette draw-in and -out mechanics

Cassette draw-out:

Electronic storing of last set functions before draw-out

- by key
- by interrupting power supply (OFF-switch or ignition lock)
- Automatical in case of trouble in tape running

Moteurs à courant continu:

- Moteur réglé électroniquement et accouplement à aimant, exempt d'entretien (pour transport de bande)
- Moteur pour l'introduction et l'éjection de la cassette

Ejection de la cassette:

Avant l'éjection mise en mémoire électronique des réglages

- par touche
- en coupant la tension d'alimentation (Touche d'arrêt ou antivol)
- automatiquement en cas de déroulement anormal de la bande magnétique

Anschlußanweisung

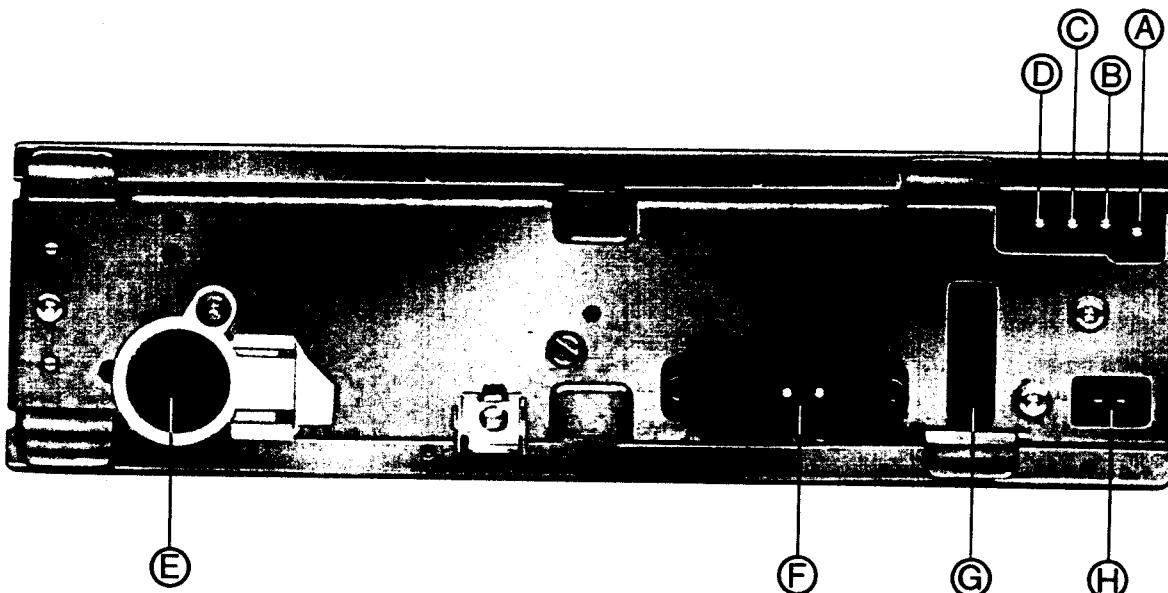
- (A) Masse (Kl. 31)
- (B) geschaltetes Plus (Kl. 75)
- (C) Beleuchtung (Kl. 58)
- (D) Dauerplus (Kl. 30)
- (E) NF- und Steuerbusverbindungen zwischen Komponenten
- (F) Anschluß für geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeregelung und Telefonmute
- (G) Sicherung 3 AT
- (H) Steuerausgang für Automatikantenne und Soundverstärker

Connection hints

- (A) Chassis (terminal 31)
- (B) switched plus (terminal 75)
- (C) Lighting (terminal 58)
- (D) Permanent plus (terminal 30)
- (E) AF- and control bus connection between components
- (F) Connection for speed dependent volume control and telephone mute
- (G) Fuse 3 A
- (H) Control output for automatic antenna and sound amplifier

Instructions de raccordement

- (A) Masse (borne 31)
- (B) Plus commuté (borne 75)
- (C) Eclairage (borne 58)
- (D) Plus permanent (borne 30)
- (E) Raccordements BF et bus de transfer numérique
- (F) Raccordement pour contrôle de volume asservie à la vitesse et stand-by du téléphone
- (G) Fusible 3 A
- (H) Sortie pour antenne automatique et amplificateur du système de musique



* Dolby und das doppelte D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

System zur Rauschunterdrückung, gefertigt mit der Genehmigung von Dolby Laboratories Licensing Corporation.

* Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Noise reduction system manufactured under license from Dolby Laboratories Licensing Corporation.

* Dolby et le symbole D-double sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Système pour suppression de bruit, produit sous licence de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

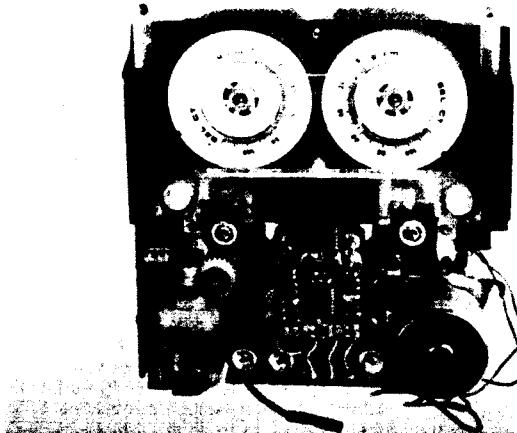


Fig. a

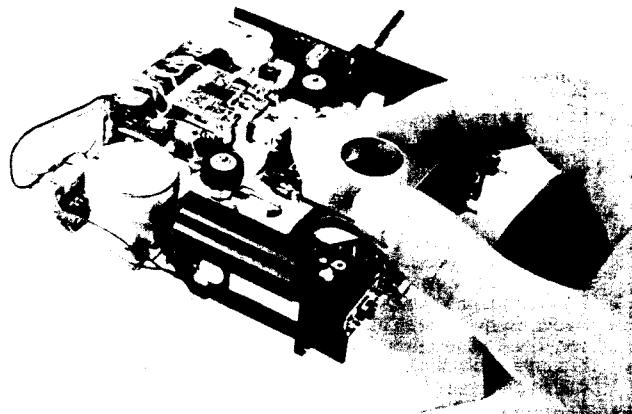


Fig. b

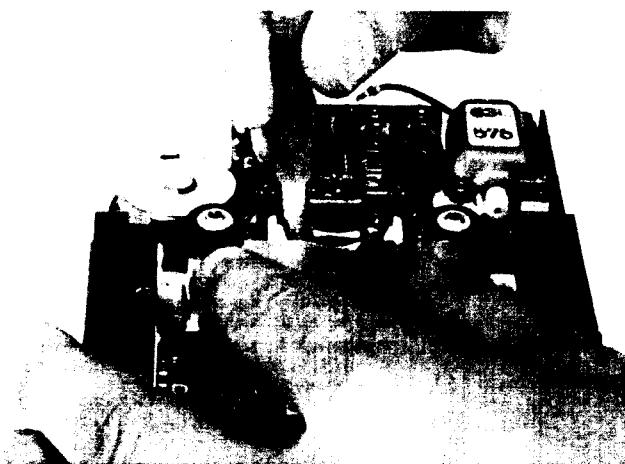


Fig. c

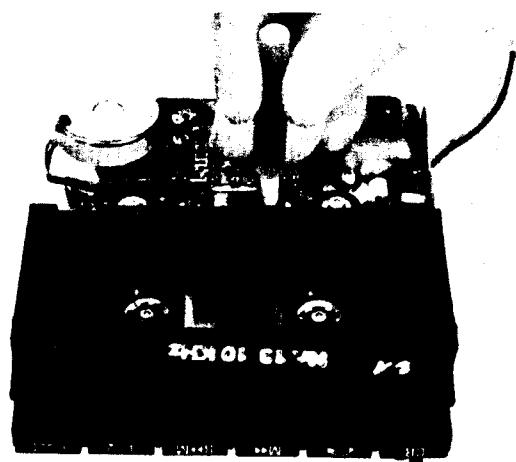


Fig. d

1. Überprüfung Phonoaggregat (mechanisch)

1.1 Kupplung

Zur Überprüfung der Kupplung Drehmomentcassette SEL-CT 100 in Cassetten- schaft einschieben. Das Drehmoment der Kupplung sollte ca. 60 g/cm in beiden Laufrichtungen betragen (Fig. a). Die Magnetkupplung ist wartungsfrei und kann nicht nachgestellt werden. Wird das vorge- schriebene Drehmoment nicht erreicht, muß die Kupplung getauscht werden.

1.2 Senkrechtlage des Tonkopfes

Der Tonkopf ist mit dem Meßblock 169 Z 0000-03 auf Senkrechtlage zu kontrollieren (Fig. b) und ggf. entsprechend zu justie- ren.

1.3 Höhenlage des Tonkopfes

Mit Einstellehre 726 Z 8010-01 ist die Hö- henlage des Tonkopfes zu kontrollieren. Dazu muß der Tonkopf auf die Spaltbreite des Blindkopfes einjustiert werden (Fig. c). Zur Justage Abgleichschlüssel 726 E 2132-04, Sach-Nr. 654.681-570 verwenden.

1.4 Cassettenmotor tauschen

Da der Cassettenmotor ein vorbestimmtes Störfeldminimum besitzt, ist bei einem Austausch unbedingt darauf zu achten, daß die vom Werk vorgegebene Einbauge- eingehalten wird.

Hinweis: Anschlußleitungen müssen nach hinten zeigen.

1. Contrôle de l'agréat magnétophone (mécanique)

1.1 Accouplement

Pour contrôler l'accouplement introduire la cassette de mesure SEL-CT100 dans le lecteur. Le moment de torsion de l'embrayage doit être env. 60 g/cm à deux directions (Fig. a). L'entretien de l'accouplement à aimant n'est pas nécessaire, et l'ajustage n'est pas possible. Si la valeur nécessaire n'est pas atteinte, échanger l'accouplement.

1.2 Position verticale de la tête de lecture

Vous devez contrôler la position verticale (Fig. b) de la tête de lecture avec le bloc de mesure 169 Z 0000-03 et, si nécessaire, ajuster respectivement.

1.3 Position en hauteur de la tête de lecture

Contrôler la position en hauteur de la tête de lecture avec la jauge d'ajustage 726 Z 8010-01. Pour cela ajuster la tête de lecture à l'entrefer de la fausse-tête (Fig. c).

Pour ajuster utiliser le clé d'alignement 726 E 2123-04, no. de commande 654.681-570.

1.4 Echange du moteur de cassette

En échangeant le moteur de cassette vous devez observer la position d'installation prescrite par l'usine, car le moteur de cassette a un minimum de champ parasite fixe. **Note:** Les câbles de raccordement doivent montrer en arrière.

1. Checking phono aggregate (mechanical)

1.1 Coupling

To check the coupling insert test cassette SEL-CT100 into cassette slot. The torque of the clutch should amount to approx. 60 g/cm in both directions (Fig. a). Maintenance of the magnetic slide coupling is not necessary. The coupling cannot be readjusted. If the necessary value is not obtained, the clutch has to be changed.

1.2 Vertical position of tape head

Control vertical position of tape head by means of measuring block 169 Z 0000-03 (Fig. b), and adjust if necessary.

1.3 Height position of tape head

Control height position of tape head by means of setting gauge 726 Z 8010-01. For this purpose the tape head has to be adjusted to the gap width of the dummy head (Fig. c).

For adjustment use alignment key 726 E 2123-04, order number 654.681-570.

1.4 Exchange of cassette motor

When exchanging the cassette motor, you have to observe the installation position prescribed by the firm, because the cassette motor has a fixed interference field minimum.

Note: Connection cables must show to the back.

2. Überprüfung Phonoaggregat (elektronisch)

2.1 Bandgeschwindigkeit einstellen, Gleichlaufschwankungen prüfen
Gerät an Schalttafel anschließen. Tonhöhen schwankungsmeßgerät parallel zu einem NF-Ausgang anschließen. Achtung! Anschluß muß massefrei sein (evtl. über Trenntrafo), da sonst die Gefahr der Zerstörung der Endstufe besteht. Testcassette 3150 Hz in Cassetten schacht einschieben. Bei eventueller Abweichung der Sollgeschwindigkeit mit Einstellregler P 701 Geschwindigkeit einstellen. Bei Änderung der Betriebsspannung von 11 auf 16 V darf die Bandgeschwindigkeit (Drift) max. $\pm 1\%$ von der Sollgeschwindigkeit abweichen. Gleichlaufschwankungen dürfen bewertet 2,5 % und linear 5 % nicht überschreiten.

2.2 Tonkopfjustage
Baß- und Höhenregler auf Mittelstellung. Testcassette mit 10 kHz Aufzeichnung in Cassetten schacht einschieben. Lautstärkeregler auf Maximum stellen. Durch Drehen an der Taumelschraube am Tonkopf (Fig. d) Maximum an beiden NF-Ausgängen einstellen.
Zur Justage Abgleichschlüssel 726 E 2123-04, Sach-Nr. 654.681-570 verwenden.
Achtung! Vor Justage Tonkopf reinigen!

2.3 Dolbyabgleich
Dolbymeßcassette 400 Hz einschieben. Hochohmiges Millivoltmeter an Pin 2 von IC 621 anschließen. Mit P 621 auf U_{eff} 390 mV einstellen. Hochohmiges Millivoltmeter an Pin 2 von IC 631 anschließen. Mit P 631 auf U_{eff} 390 mV einstellen.

2.4 Bandsortenumschaltung prüfen
10 kHz Meßcassette einschieben. Mit Lautstärkeregler Maximum am Output einstellen. Bandsortenumschalttaste (CR) drücken. Die NF-Ausgangsspannung muß sich um ca. 5 dB absenken.

2. Checking phono aggregate (electrical)

2.1 Setting of tape speed, checking wow and flutter
Connect radio to switch board. Connect wow and fluttermeter parallel to an AF-output. Attention! Connection must be ungrounded (eventual over separating transformer) to avoid destruction of output stage. Insert test cassette 3150 Hz into cassette slot. In case of an eventual nominal speed deviation set speed with trimmer resistor P 701. When the operating voltage changes from 11 to 16 V the tape speed (drift) may differ max. $\pm 1\%$ from the nominal speed. Wow and flutter is not allowed to exceed 2.5 % rated and 5 % linearly.

2.2 Tape head adjustment
Set bass and treble control to mid position. Insert test cassette with 10 kHz recording into cassette slot. Set volume control so, that approx. 4 V output voltage are indicated at the outputmeter. By turning the wobble screw at the tape head (Fig. d), set maximum at both AF-outputs. For adjustment use alignment key 726 E 2123-04, order number 654.681-570.
Attention: Clean tape head before adjustment!

2.3 Dolby alignment
Insert Dolby test cassette 400 Hz. Connect high impedance voltmeter at pin 2 of IC 621. Connect high impedance voltmeter at pin 2 of IC 631. Set U_{eff} 390 mV with P 631.

2.4 Checking the tape selection
Insert 10 kHz test cassette.
Set 0 dB ± 2.45 V at output with volume control.
Press tape selection key CR. The AFoutput voltage must reduce for approx. 5 dB.

2. Contrôle de l'agréagat magnétophone (électrique)

2.1 Régler la vitesse de la bande, contrôler wow et flutter
Raccorder l'appareil au panneau de distribution. Raccorder le wow et fluttermètre en parallèle à une sortie BF. Attention! Le raccordement doit être sans contact avec la masse (éventuellement à l'aide d'un transformateur de séparation) pour éviter la destruction de l'étage final. Enfoncer la cassette de contrôle 3150 Hz dans le lecteur. En cas d'une différence éventuelle avec la vitesse prescrite régler la vitesse avec la résistance réglable P 701. Quand la tension d'alimentation change de 11 à 16 V la vitesse de bande (drift) peut s'écarte max. $\pm 1\%$ de la vitesse prescrite. Wow et flutter ne doivent pas dépasser 2,5 % évalué et 5 % linéaire.

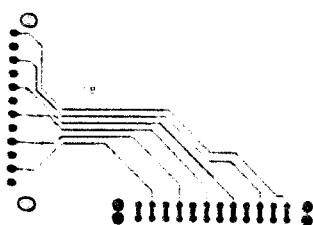
2.2 Ajustage de la tête de lecture
Contrôle des graves et aigus à position médiane. Introduire la cassette de test avec l'enregistrement de 10 kHz dans le lecteur. Régler le volume de manière qu'env. 4 V de tension de sortie BF soient indiqués à l'outputmètre. Régler le maximum aux deux sorties BF en tournant la vis en nuttation à la tête de lecture (Fig. d). Pour ajuster utiliser la clé d'alignement 726 E 2123-04, no. de commande 654.681-570.
Attention: Nettoyer la tête de lecture avant l'ajustage!

2.3 Alignement Dolby
Introduire la cassette de mesure Dolby 400 Hz. Raccorder le millivoltmètre (fort résistant) à Pin 2 de l'IC 621. Ajuster U_{eff} à 390 mV avec P 621. Raccorder le millivoltmètre (fort résistant) à Pin 2 de l'IC 631. Ajuster U_{eff} à 390 mV avec P 631.

2.4 Contrôle de la sélection de bande
Introduire la cassette de test 10 kHz. Régler 0 dB ± 2.45 V à l'output avec le contrôle de volume.
Appuyer sur la touche de sélection de bande CR. La tension de sortie BF doit se réduire d'env. 5 dB.

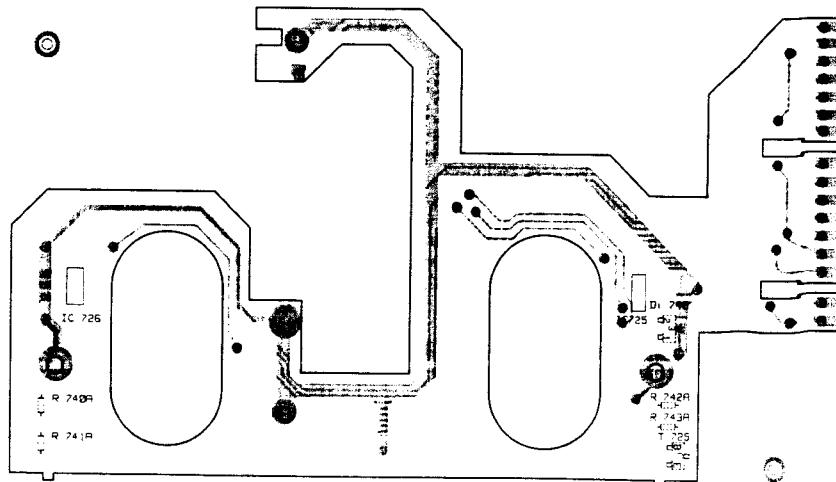
1a

Schaltungsplatte 1430 E 4120
P. C. board 1430 E 4120
Module 1430 E 4120



5

Hallschalterplatte
Hall switch board
Circuit de commutateur Hall



Kurzbezeichnungen – Bedienteil

BEL	uP Ausgang Beleuchtung
BEDAN	Interrupt Tastencoder
BELKL	Tastaturbeleuchtung geschaltet
BELLE	Beleuchtung EIN-Taste
BUS+	Daten über BAW-BUS symmetrisch
BUS-	Daten über BAW-BUS symmetrisch, auch Einschaltleitung BUS
CASS	CC in Schacht eingelegt
CCEIN	uP Ausgang, Abspieler einschalten „L“ aktiv
CCONQ	Einschaltleitung zum Abspieler
CLKCC	uP Eingang für Clock vom Abspieler über Anpassung
CLOCK	Clock-Signal vom Abspieler vor Anpassung
DATA	Daten-Signal vom Abspieler
DATCC	uP Eingang für Daten-Signal
DBENQ	Enable Leitung für BAW-Bustreiber
DBIN	uP Eingang für BAW Bus-Daten
DBOUT	uP Ausgang für BAW Bus-Daten
DKLED	Ansteuerung Durchsagekenntung-LED
DKLQ	uP Ausgang zur Ansteuerung DK-LED Treiber
DKQ	uP Ausgang zum Stoppen des Abspieler-Motors
EA/IR	EIN-Taste und Ausgang IR-Empfänger, uP Eingang
FANT	uP Eingang für Fehlermeldung von IC 2054
FEQ	uP Ausgang zum Einschalttransistor für 5 V Bedienaufsatz
FXLED	Ansteuerung Fix-LED
FXQ	uP Ausgang zur Ansteuerung Fix-LED Treiber
GAL	uP Eingang der aufbereiteten Impuls vom GAL
HWEQ	uP Ausgang Selbsthaltung der Einschaltung
KL75Q	uP Eingang Einschaltkriterium von KL 75
MASNF	NF-Masse zum BAW-Bus
MASSE	uP Masse
MASTB	Masseleitung des Abspielers über St 2952
MUTE	uP Eingang NF-Stummschaltung vom Abspieler
NFL	linker NF-Kanal vom Abspieler
NFL+	NFL-Kanal symmetrisch auf BAW-Bus
NFL-	linker NF-Kanal symmetrisch auf BAW-Bus
NFR	rechter NF-Kanal vom Abspieler
NFR+	rechter NF-Kanal symmetrisch auf BAW-Bus
NFR-	rechter NF-Kanal symmetrisch auf BAW-Bus
NFMAS	NF-Masse vom Abspieler
P0	Tastaturnmatrix Port 0
P1	Tastaturnmatrix Port 1
P2	Tastaturnmatrix Port 2
SCL	Clockleitung des I ² C-BUS
SDA	Datenleitung des I ² C-BUS
TAPO8	uP Ausgang Erweiterungsport des Tastencoders
TAPO9	uP Ausgang Erweiterungsport des Tastencoders
TBAUS	Tonband aus
TFMQ	uP Eingang Stummschaltung während Telefongespräch
T1Q	uP Ausgang Tastenleitung zum Abspieler
T2Q	uP Ausgang Tastenleitung zum Abspieler
T3Q	uP Ausgang Tastenleitung zum Abspieler
UBATT	Spannung von KL 30
UTONB	Betriebsspannung des Abspielers
WD	uP Ausgang Impuls für den Watch Dog
+5V	temperaturkompensierte Spannung für LCD-Treiber
5VFQ	geschaltete Spannung für Bedienaufsatz
8,5RQ	uP Eingang Unterspannungserkennung 8,5 V Stabi

Kurzbezeichnungen – Cassette Teil

AUSWQ	Leitung für Zwangseject, nur bei Tastatur am Abspieler wirksam
BAHN	Leitung vom Bahnschalter
BELLE	Tastatur Grundbeleuchtung
CASS	CC in Schacht eingelegt
CR/FE	Steuerleitung Entzerrerumschaltung Chrom-Eisen
DKOQ	COP Eingang Leitung zum Motor stoppen
DKQ	Leitung zum Motor stoppen
DOLBY	Steuerleitung zum Umschalten Dolby AUS-B-C
DOLBYB	Ansteuerung Funktions LED Dolby B
DOLBYC	Ansteuerung Funktions LED Dolby C
EINZQ	Leitung vom Einschalter
FASTQ	Steuerleitung für Musiksuch- und Schnellauf
FFQ	Ansteuerung Funktions LED Schnellauf vorwärts
FRQ	Ansteuerung Funktions LED Schnellauf rückwärts
H1	Hallimpuls vom IC 725 oder IC 726
MAGN	Leitung zum Umschaltmagneten
MUTE	Stummschaltsignal vom Abspieler
NFL	linker NF-Kanal
NFMAS	NF Masse
NFR	rechter NF-Kanal
PAUSE	Ausgang des Pausensensors
SP1Q	Ansteuerung Funktions LED SPUR 1
SP2Q	Ansteuerung Funktions LED SPUR 2
SPS1Q	Leitung vom Spursschalter, Fläche für Spur 1
SPS2Q	Leitung vom Spursschalter, Fläche für Spur 2
SPUR	Steuerleitung zur Entzerrer-Umschaltung play/rew
TBAUS	Steuerleitung Tonband aus
TBMUTE	COP Ausgang für Stummschaltung
UBARA	Steuerleitung Tonband aus
UBATL	Spannung an KL 30
UBATT	Spannung an KL 30
UTONB	8,5 V Betriebsspannung des Abspielers
+5V	5 V Betriebsspannung des Abspielers

Abbreviations – FRONT

BEL	uP output for illumination
BEDAN	Keyboard interrupt from front
BELKL	Switched keyboard illumination
BELLE	Illumination EIN-key (ON)
BUS+	Data via BAW-BUS line balanced
BUS-	Data via BAW-BUS line balanced and switch-on line through BUS
CASS	Cassette in cassette compartment
CCEIN	uP output turn on cassette player, "L"-active
CCONQ	Switch on line to cassette player
CLKCC	uP input for clock signal from cassette player via level converter
CLOCK	Clock signal from cassette player before level converter
DATA	Data signal from cassette player
DATCC	uP input for data signal
DBENQ	Enable line for BAW-BUS driver
DBIN	uP input from data from BAW-BUS
DBOUT	uP output for data of BAW-BUS
DKLED	Control line for traffic announcement LED
DKLQ	uP output to control DK-LED driver
DKQ	uP output to stop cassette player motor
EA/IR	EIN-key (ON) and output IR-receiver, uP input
FANT	uP input for error flag output of IC 2054
FEQ	uP output to switching transistor for 5 V Bedienaufsatz
FXLED	Ansteuerung Fix-LED
FXQ	uP Ausgang zur Ansteuerung Fix-LED Treiber
GAL	uP Eingang der aufbereiteten Impuls vom GAL
HWEQ	uP Ausgang Selbsthaltung der Einschaltung
KL75Q	uP Eingang Einschaltkriterium von KL 75
MASNF	NF-Masse zum BAW-Bus
MASSE	uP Masse
MASTB	Masseleitung des Abspielers über St 2952
MUTE	uP Eingang NF-Stummschaltung vom Abspieler
NFL	linker NF-Kanal vom Abspieler
NFL+	NFL-Kanal symmetrisch auf BAW-Bus
NFL-	linker NF-Kanal symmetrisch auf BAW-Bus
NFR	rechter NF-Kanal vom Abspieler
NFR+	rechter NF-Kanal symmetrisch auf BAW-Bus
NFR-	rechter NF-Kanal symmetrisch auf BAW-Bus
NFMAS	NF-Masse vom Abspieler
P0	Tastaturnmatrix Port 0
P1	Tastaturnmatrix Port 1
P2	Tastaturnmatrix Port 2
SCL	Clockleitung des I ² C-BUS
SDA	Datenleitung des I ² C-BUS
TAPO8	uP Ausgang Erweiterungsport des Tastencoders
TAPO9	uP Ausgang Erweiterungsport des Tastencoders
TBAUS	Tonband aus
TFMQ	uP Eingang Stummschaltung während Telefongespräch
T1Q	uP Ausgang Tastenleitung zum Abspieler
T2Q	uP Ausgang Tastenleitung zum Abspieler
T3Q	uP Ausgang Tastenleitung zum Abspieler
UBATT	Spannung von KL 30
UTONB	Betriebsspannung des Abspielers
WD	uP Ausgang Impuls für den Watch Dog
+5V	temperaturkompensierte Spannung für LCD-Treiber
5VFQ	geschaltete Spannung für Bedienaufsatz
8,5RQ	uP Eingang Unterspannungserkennung 8,5 V Stabi

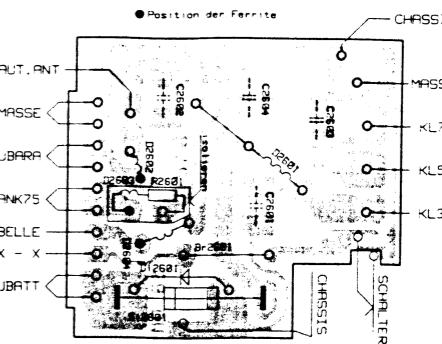
Abbreviations – BOITE DE COMMANDE

BEL	Sortie uP pour l'éclairage
BEDAN	Interruption des touches de la face avant
BELKL	Eclairage des touches, commuté
BELLE	Eclairage de la touche EIN (mise en marche)
BUS+	Données via ligne BAW-BUS, équilibrées
BUS-	Données via ligne BAW-Bus, équilibrées, aussi ligne de mise en marche par BUS
CASS	Cassette dans son logement
CCEIN	Sortie uP, lecteur de cassette en marche, «L» actif
CCONQ	Ligne de mise en marche au lecteur de cassette
CLKCC	Entrée uP pour signal CLOCK du lecteur de cassette via convertisseur
CLOCK	Signal CLOCK du lecteur de cassette devant convertisseur
DATA	Signal des données du lecteur de cassette
DATCC	Entrée uP pour signal des données
DBENQ	Ligne ENABLE pour BAW-BUS DRIVER
DBIN	Entrée uP pour données BAW-BUS
DBOUT	Sortie uP pour données BAW-BUS
DKLED	Ligne de contrôle du code d'informations routières LED
DKLQ	Sortie uP pour contrôler DK-LED DRIVER
DKQ	Sortie uP pour arrêter le moteur du lecteur de cassette
EA/IR	Touche EIN (mise en marche) et sortie récepteur IR, entrée uP
FANT	Entrée uP pour message d'erreur de l'IC 2054
FEQ	Sortie uP au transistor de mise en marche pour 5 V boîte de commande
FXLED	Ligne de contrôle pour FIX-LED
FXQ	Sortie uP pour contrôler FIX-LED DRIVER
GAL	Entrée uP pour impulsions éditées du réglage de volume en fonction de la vitesse
HWEQ	Sortie uP pour maintien de la mise en circuit
KL75Q	Entrée uP pour borne 75
MASNF	Masse BF pour BAW-BUS
MASSE	Masse uP
MASTB	Câble de mise à la masse pour lecteur de cassette via St 2952
MUTE	Entrée uP pour mise en veille de la cassette
NFL	Canal gauche du lecteur de cassette
NFL+	Canal gauche du lecteur de cassette, équilibré
NFL-	Canal gauche du lecteur de cassette, équilibré
NFR	Canal droit du lecteur de cassette
NFR+	Canal droit du lecteur de cassette, équilibré
NFR-	Canal droit du lecteur de cassette, équilibré
NFMAS	Masse BF du lecteur de cassette
P0	Matrice des touches PORT 0
P1	Matrice des touches PORT 1
P2	Matrice des touches PORT 2
SCL	Ligne CLOCK de l'2 ème puissance C BUS
SDA	Ligne des données de l'2 ème puissance C BUS
TAPO8	Sortie uP pour port d'extension des touches
TAPO9	Sortie uP pour port d'extension des touches
TBAUS	Lecteur de cassette hors circuit
TFMQ	Entrée uP pour mise en veille pendant coup de téléphone
T1Q	Sortie uP pour lignes des touches au lecteur de cassette
T2Q	Sortie uP pour lignes des touches au lecteur de cassette
T3Q	Sortie uP pour lignes des touches au lecteur de cassette
UBATT	Tension à borne 30
UTONB	Tension d'alimentation du lecteur de cassette
WD	Sortie uP pour impulsions WATCH DOG
+5V	Tension commutée pour bloc de commande
5VFQ	Tension commutée pour sous-tension
8,5RQ	Entrée uP pour reconnaissance de sous-tension 8,5 V stabilisateur

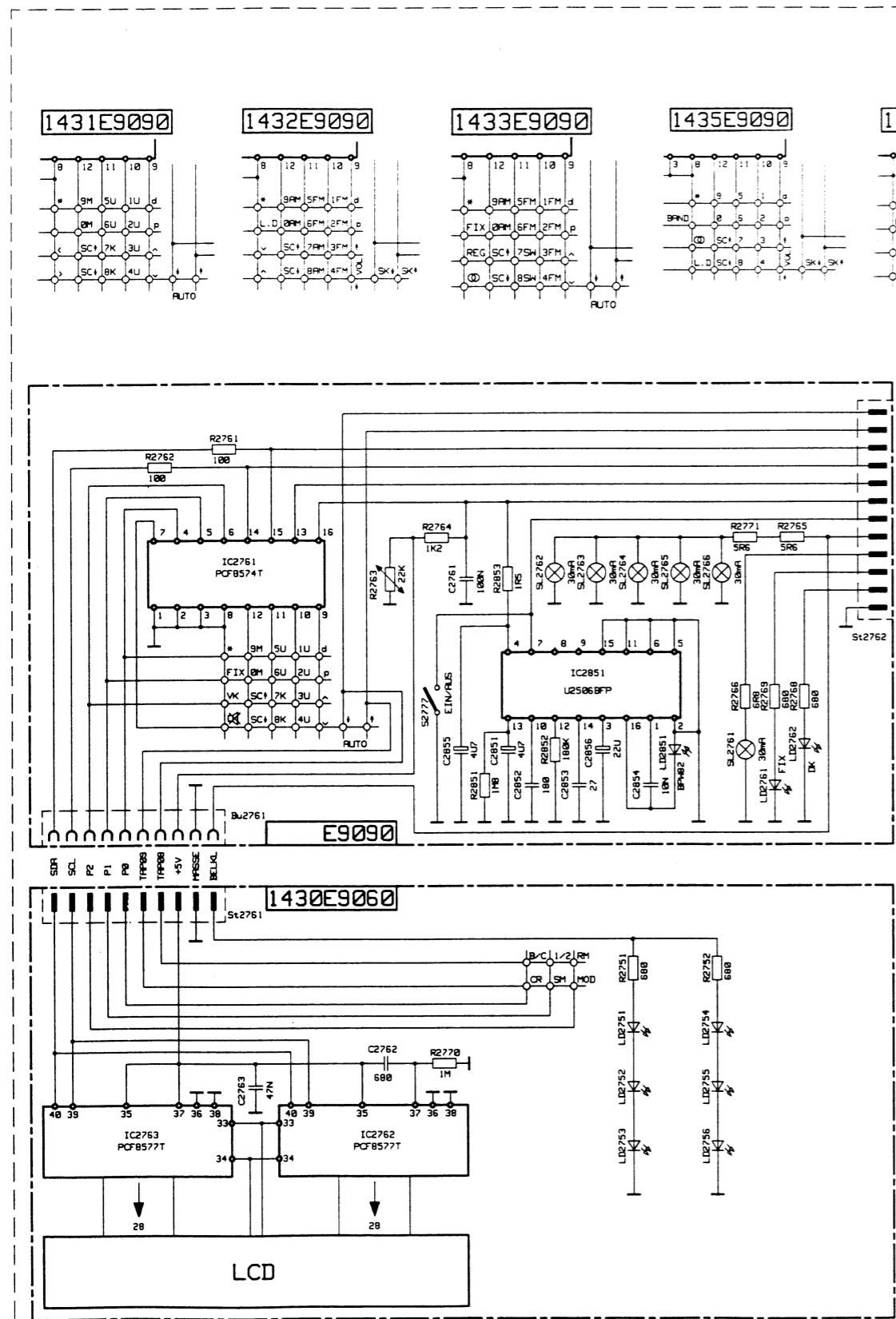
Schaltungsplatte 876 E 4142 P. C. board 876 E 4142 Module 876 E 4142

3

4



1

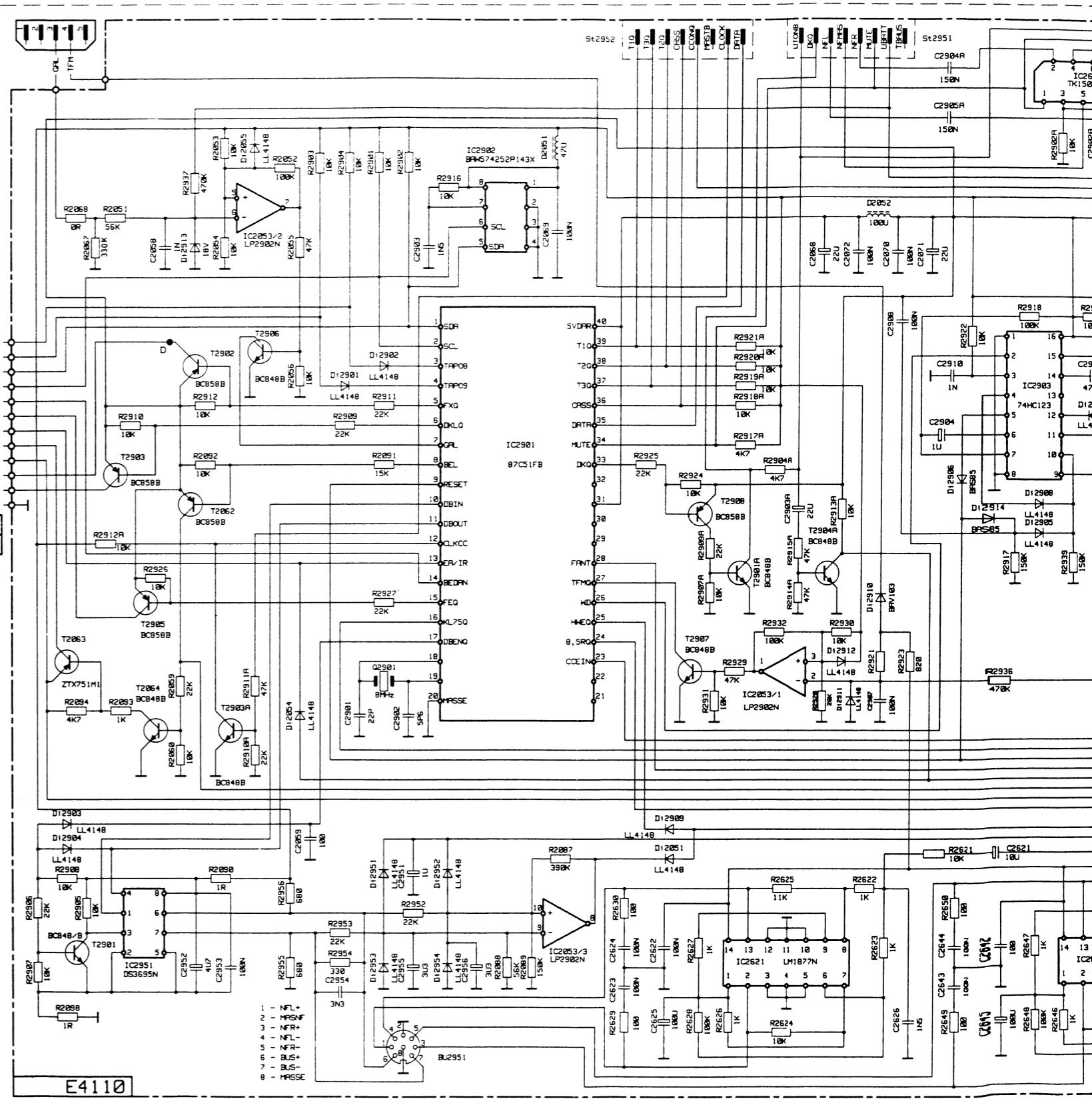


1a

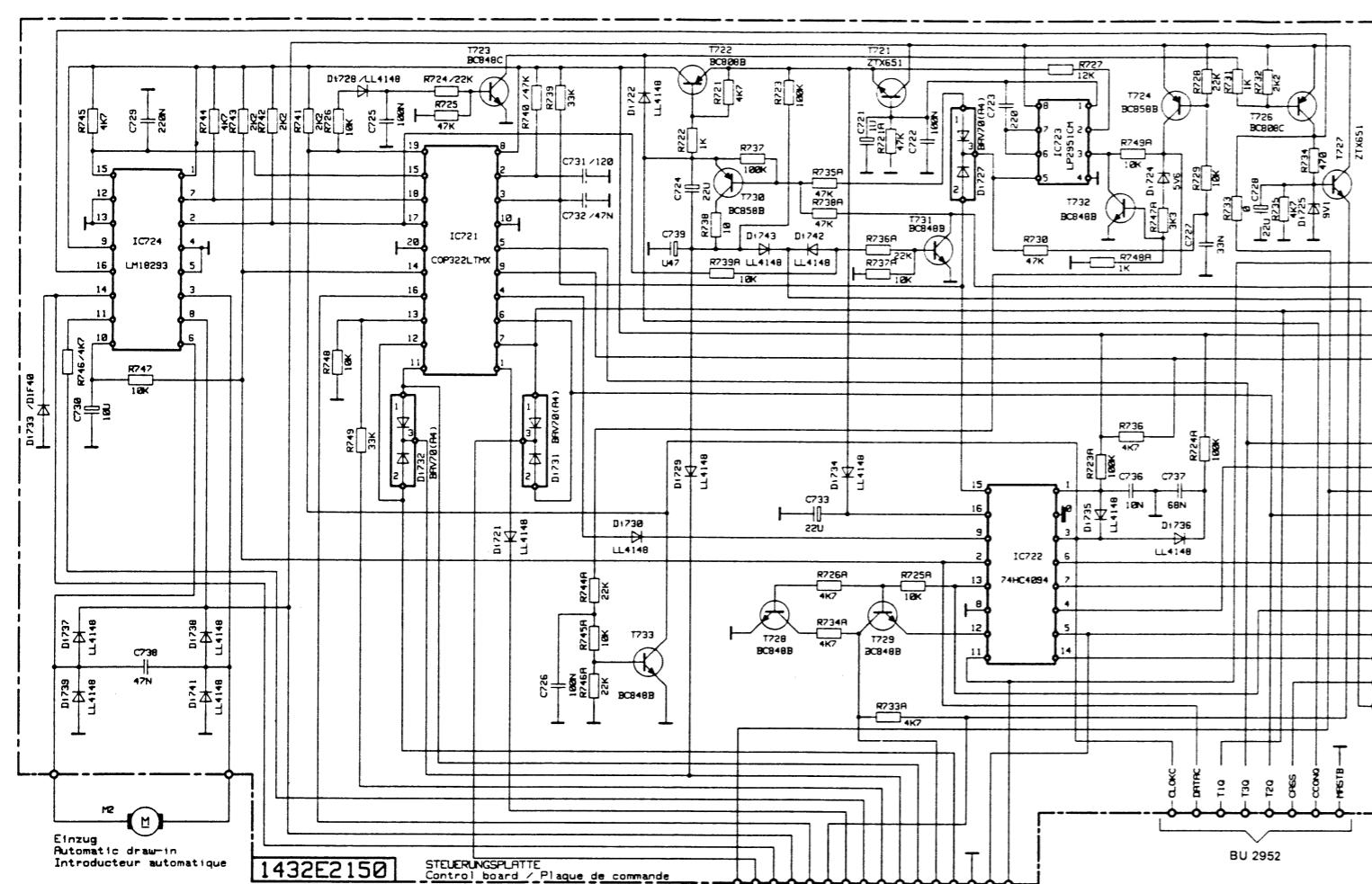
8

1430 E 9060

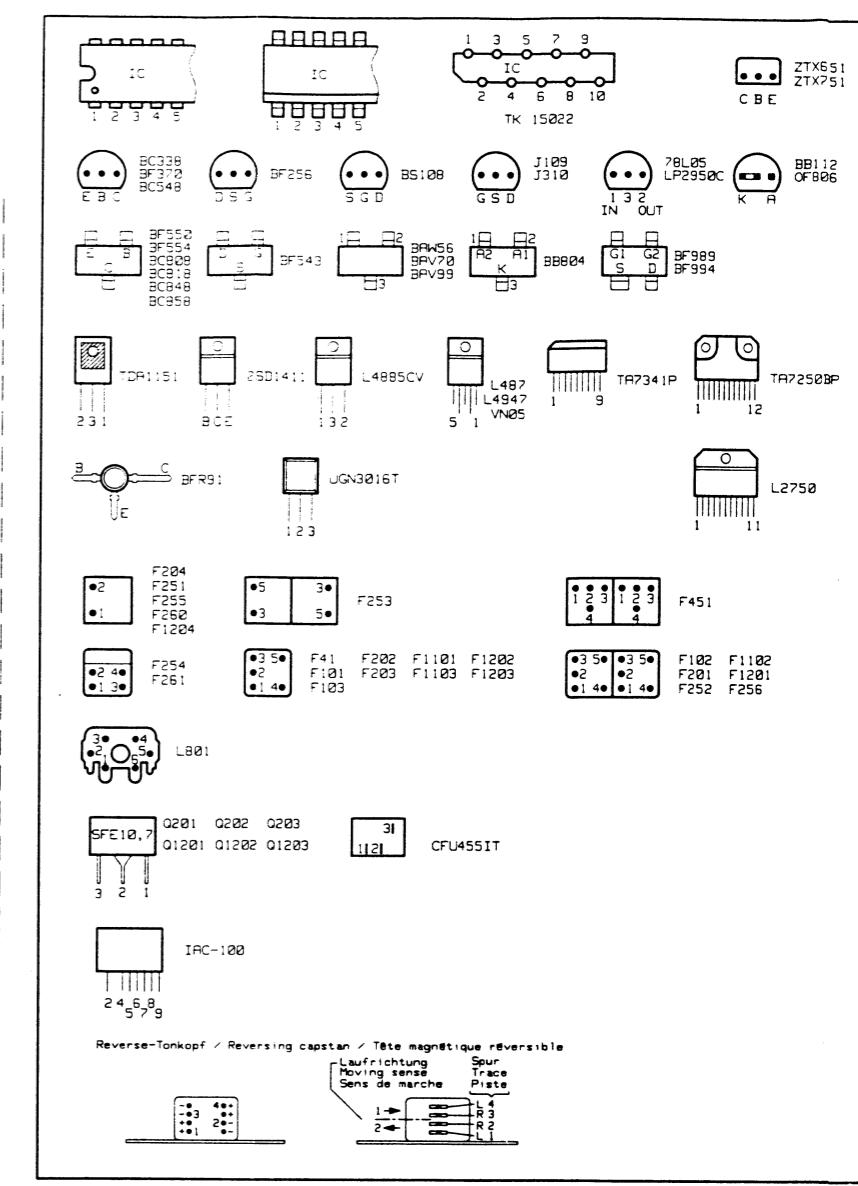
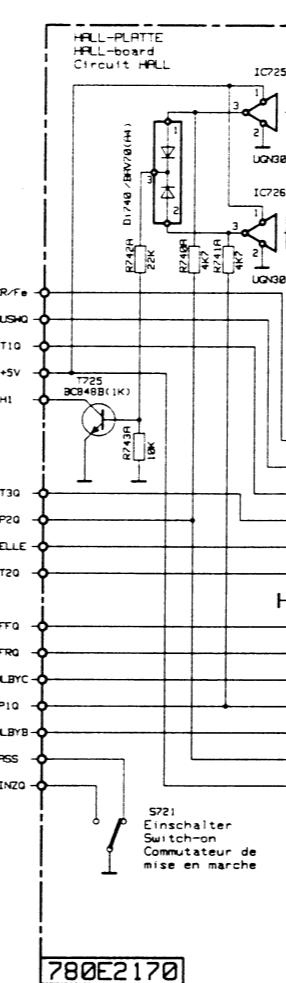
2



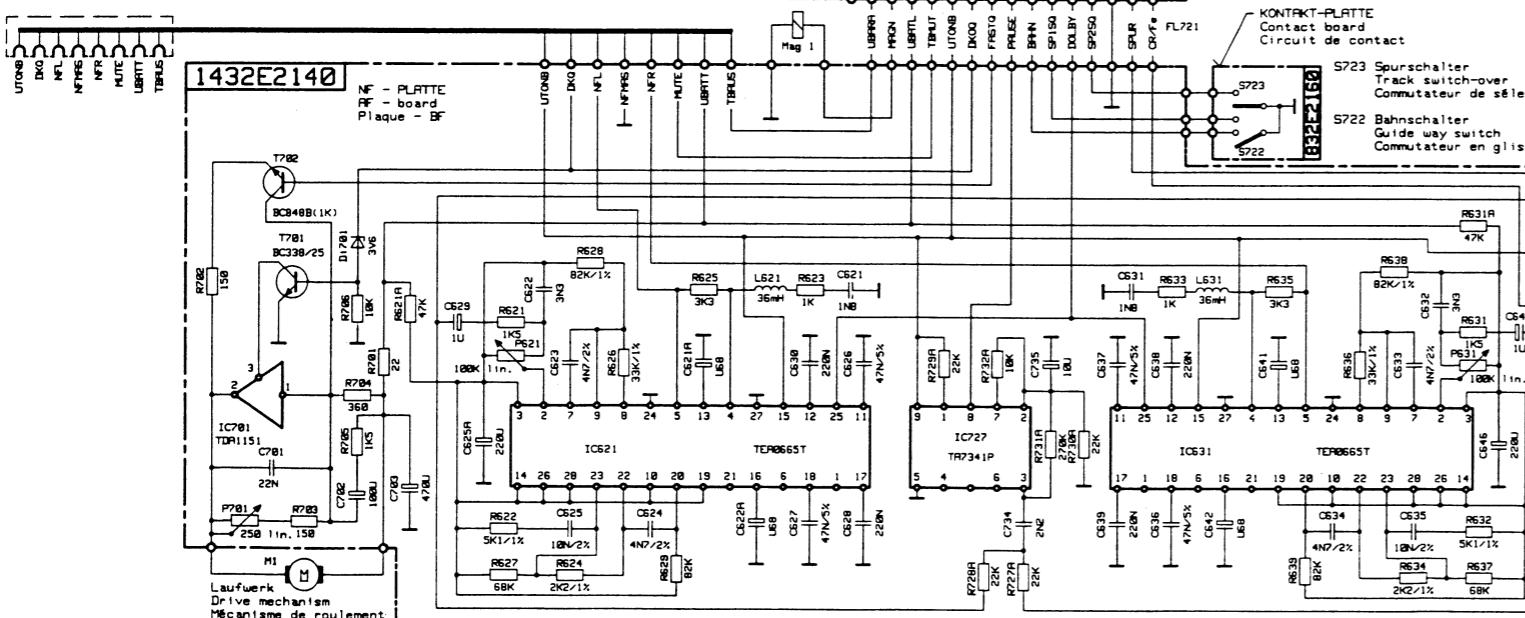
4



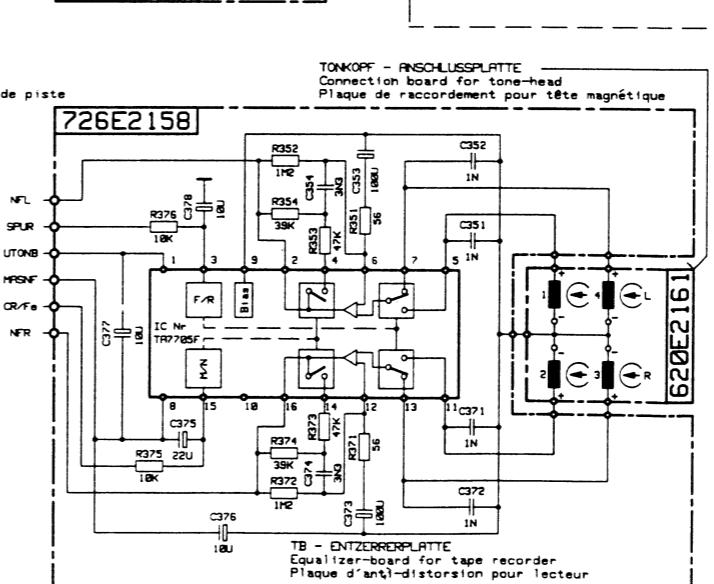
5



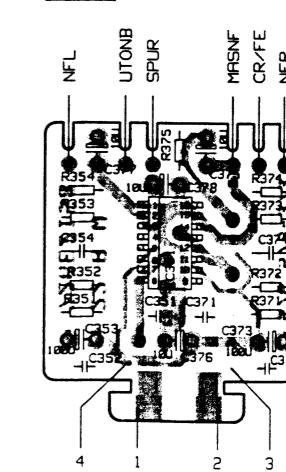
11



ter
tch-over

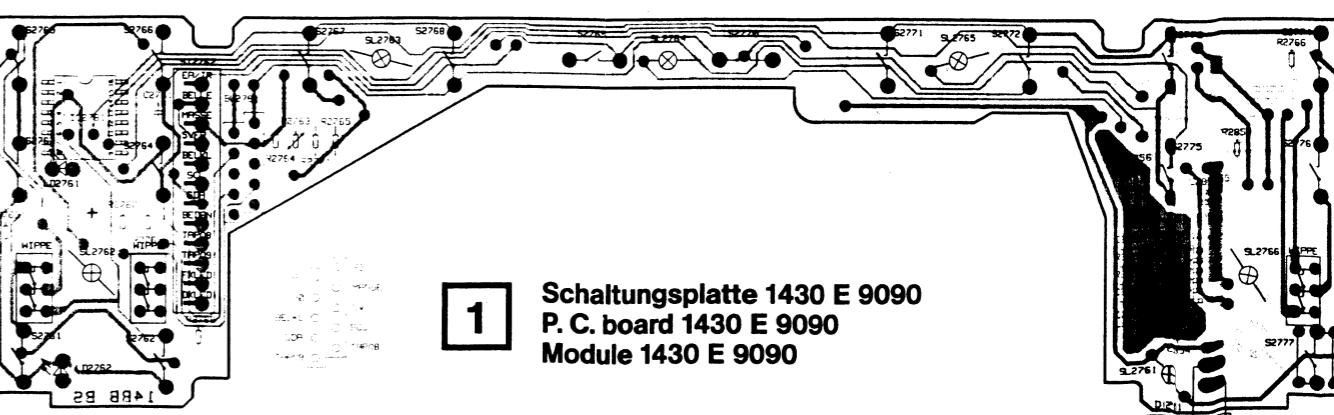
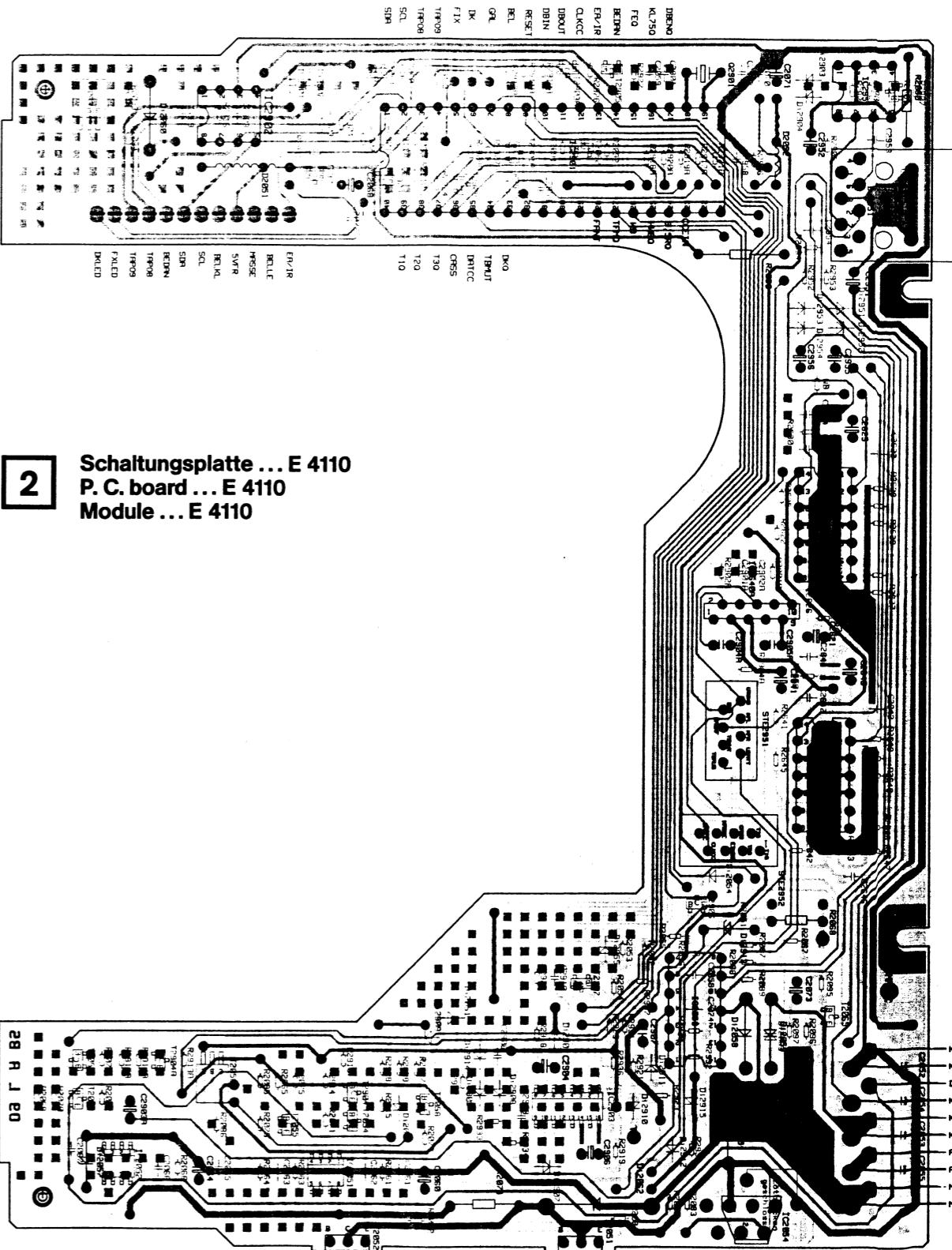
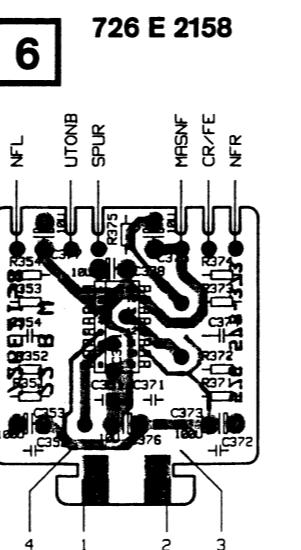
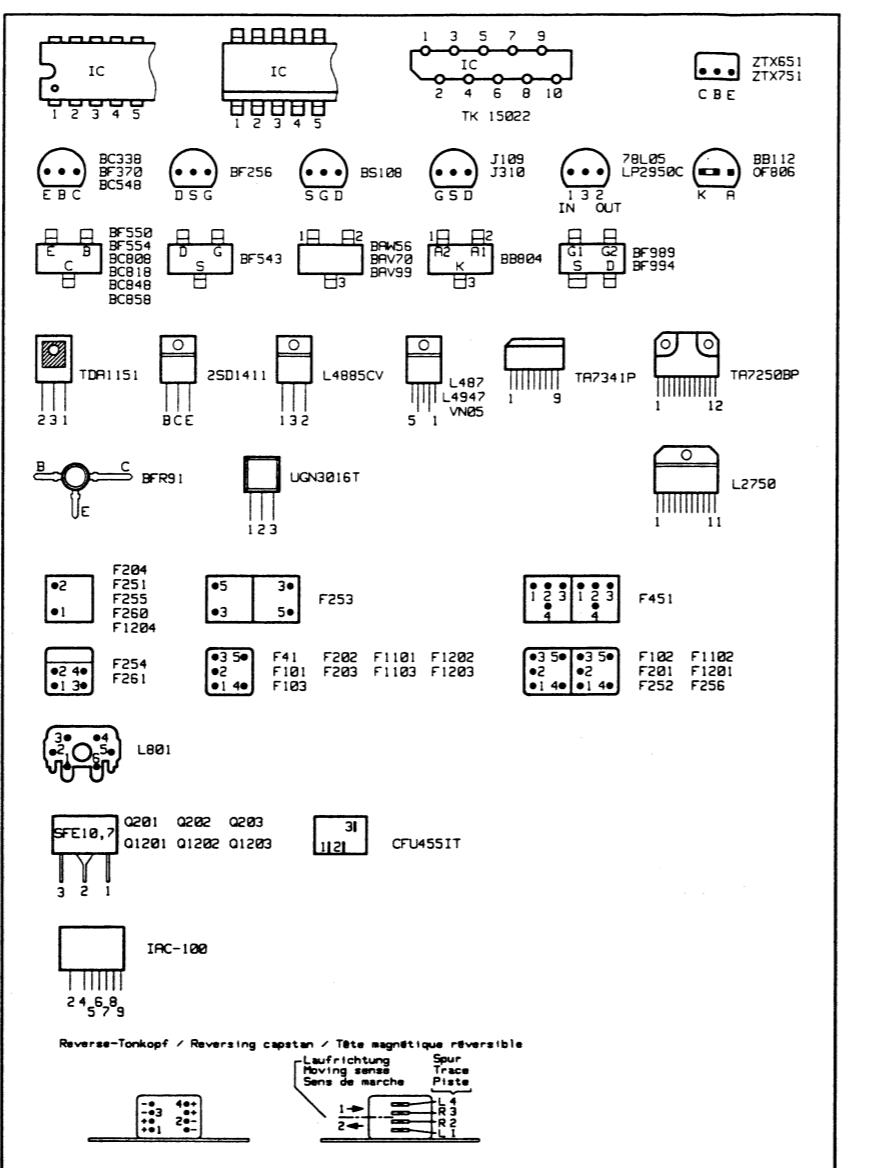
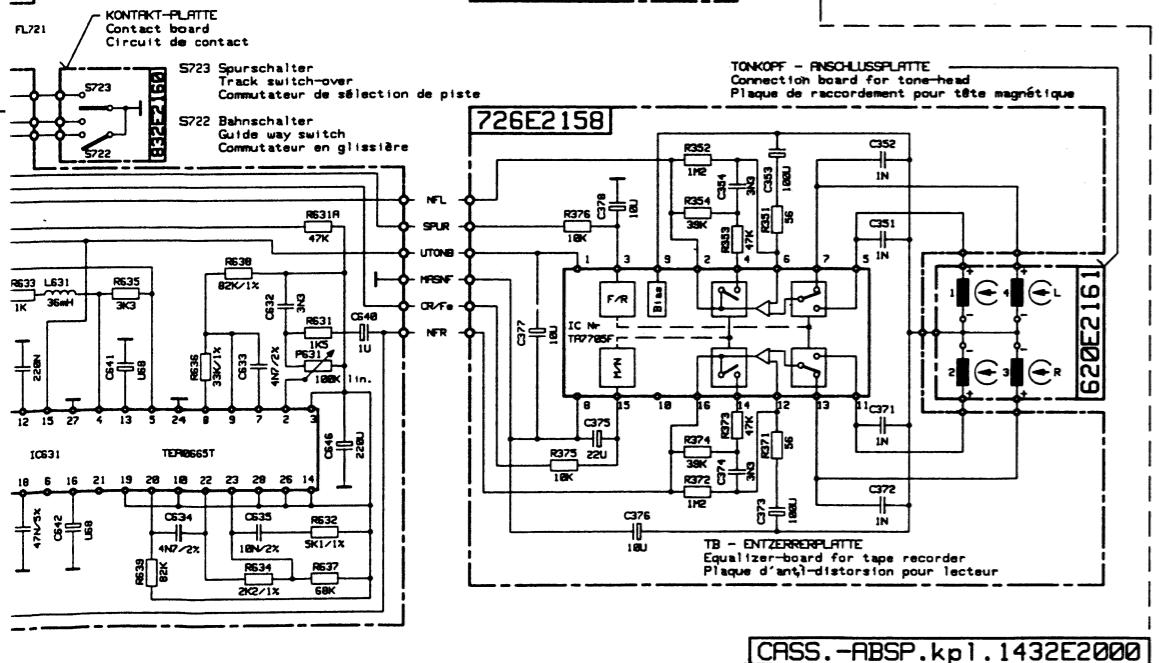
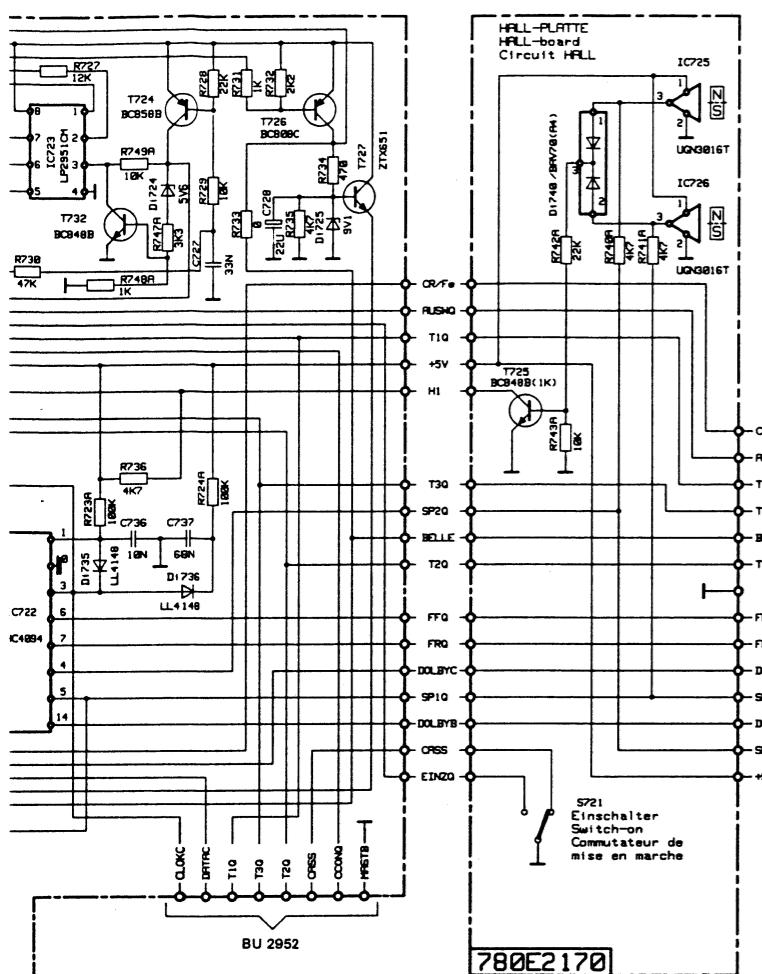


726 E 2158



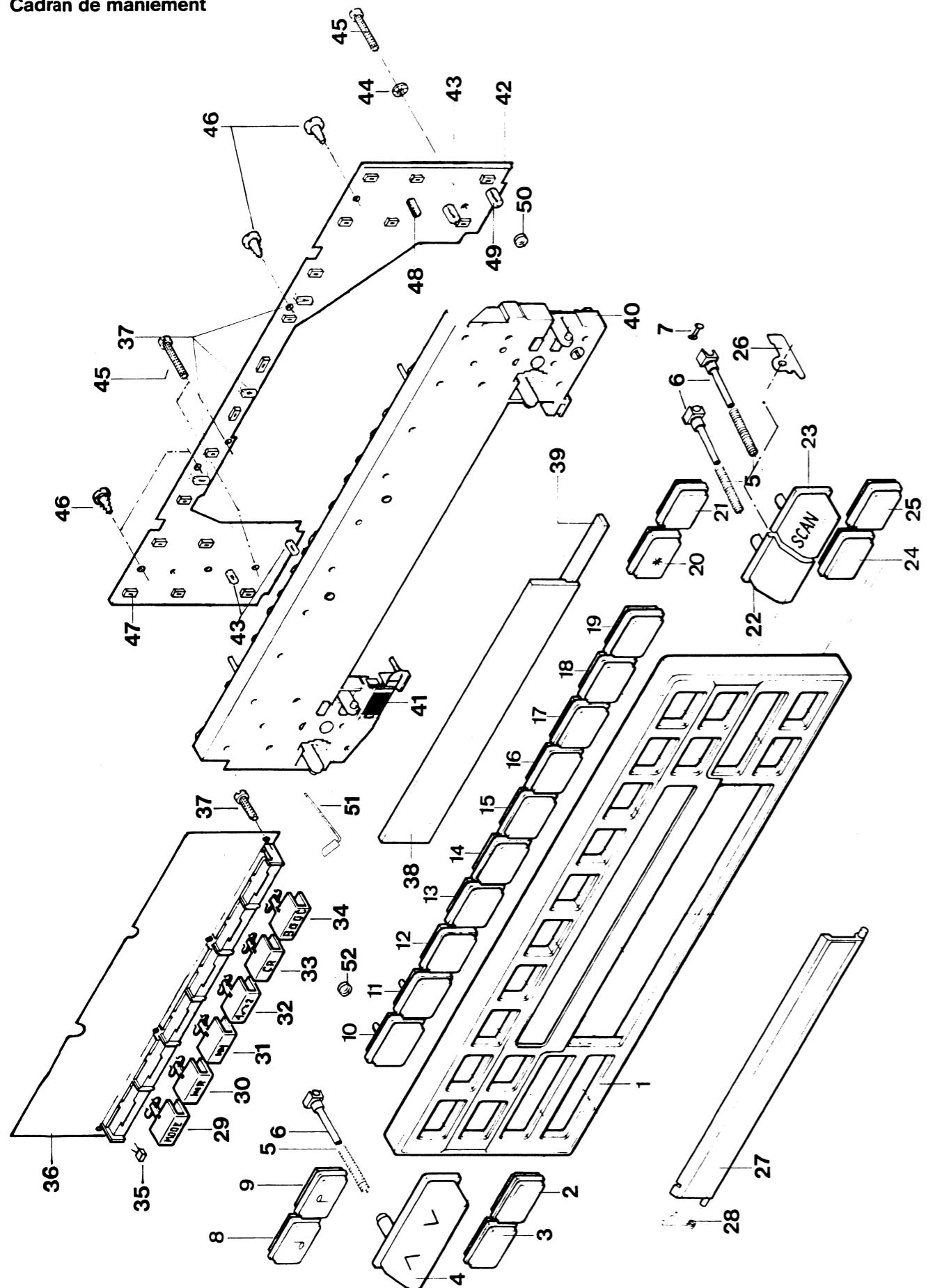
CASS.-ABSP.kp1.1432E2000

1



**Schaltungsplatte ... E 4110
P. C. board ... E 4110
Module ... E 4110**

**Schaltungsplatte 1430 E 9090
P. C. board 1430 E 9090
Module 1430 E 9090**



Ersatzteile-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Benennung	Dénomination	Désignation	Pos. i. Schaltb. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best.-Nr. Part. No. No de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.
	Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl.	Front panel cpl. Front panel cpl.	Garniture de commande cpl. Garniture de commande cpl.	Typ 1431, 1434	1430 E 9000 1431 E 9000	1040.049-257 1052.969-257	
		Front panel cpl.	Garniture de commande cpl.		1432 E 9000	1054.971-257	
		Front panel cpl.	Garniture de commande cpl.		1433 E 9000	1061.100-257	
		Front panel cpl.	Garniture de commande cpl.		1435 E 9000	1081.608-257	
		Front panel cpl.	Garniture de commande cpl.		1436 E 9000	1080.563-257	
		Front panel cpl.	Garniture de commande cpl.		1450 E 9000	1069.551-257	
		Front panel cpl.	Garniture de commande cpl.		1451 E 9000	1080.067-257	
1	Aufsatz bedruckt (1433)	Panel, printed (1433)	Garniture, imprimée (1433)		1050.923-251	1051.369-257	1
1	Aufsatz bedruckt (1433)	Infrared cover	Couvercle infrarouge		1040.022-245	1118.307-257	1
2	IR-Abdeckung				504.841-262	1070.649-284	2
3	Tastenknopf „EIN“ (1430, 1450)	Key "EIN" (1430, 1450)	Touche "EIN" (1430, 1450)		1039.989-251	1039.989-251	3
3	Tastenknopf „PWR“ (1431, 1432, 1433, 1435, 1436, 1436, 1436, 1451)	Key PWR (1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1451)	Touche "PWR" (1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1451)		1050.915-251	1050.915-251	3
4	Wipptaste Lautstärke	Toggle switch "Volume"	Touche basculante "Volume"		1106.831-251	1106.831-251	4
4	Wipptaste VOLUME (1432, 1435)	Toggle switch VOLUME (1432, 1435)	Touche basculante VOLUME (1432, 1435)		1050.923-251	1050.923-251	4
5	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression		504.858-278	504.858-278	5
6	Rollenhalter	Roll holder	Support de galet		1039.970-251	1039.970-251	6
7	Kontaktkontrolle	Contact roll	Galet de contact		1039.970-251	1039.970-251	7
8	Tastenknopf Bässe	Key bass	Touche graves		1039.970-251	1039.970-251	8
9	Tastenknopf Höhen	Key treble	Touche aigus		1039.970-251	1039.970-251	9
10	Tastenknopf – 1 U	Key 1 U	Touche 1 U		1039.962-251	1039.962-251	10
10	Tastenknopf – 1 FM (1432, 1433, 1436)	Key 1 FM (1432, 1433, 1436)	Touche 1 FM (1432, 1433, 1436)		1053.949-251	1053.949-251	10
10	Tastenknopf – 1 (1435)	Key 1 (1435)	Touche 1 (1435)		1105.851-251	1105.851-251	10
11	Tastenknopf – 2 U	Key 2 U	Touche 2 U		1039.954-251	1039.954-251	11
11	Tastenknopf – 2 FM (1432, 1433, 1436)	Key 2 FM (1432, 1433, 1436)	Touche 2 FM (1432, 1433, 1436)		1053.957-251	1053.957-251	11
11	Tastenknopf – 2 (1435)	Key 2 (1435)	Touche 2 (1435)		1105.868-251	1105.868-251	11
12	Tastenknopf – 3 U	Key 3 U	Touche 3 U		1039.946-251	1039.946-251	12
12	Tastenknopf – 3 FM (1432, 1433, 1436)	Key 3 FM (1432, 1433, 1436)	Touche 3 FM (1432, 1433, 1436)		1053.965-251	1053.965-251	12
12	Tastenknopf – 3 (1435)	Key 3 (1435)	Touche 3 (1435)		1105.876-251	1105.876-251	12
13	Tastenknopf – 4 U	Key 4 U	Touche 4 U		1039.938-251	1039.938-251	13
13	Tastenknopf – 4 FM (1432, 1433, 1436)	Key 4 FM (1432, 1433, 1436)	Touche 4 FM (1432, 1433, 1436)		1053.973-251	1053.973-251	13
13	Tastenknopf – 4 (1435)	Key 4 (1435)	Touche 4 (1435)		1105.884-251	1105.884-251	13
14	Tastenknopf – 5 U	Key 5 U	Touche 5 U		1039.921-251	1039.921-251	14
14	Tastenknopf – 5 FM (1432, 1433, 1436)	Key 5 FM (1432, 1433, 1436)	Touche 5 FM (1432, 1433, 1436)		1053.981-251	1053.981-251	14
14	Tastenknopf – 5 (1435)	Key 5 (1435)	Touche 5 (1435)		1105.892-251	1105.892-251	14
15	Tastenknopf – 6 U	Key 6 U	Touche 6 U		1039.911-251	1039.911-251	15
15	Tastenknopf – 6 FM (1432, 1433, 1436)	Key 6 FM (1432, 1433, 1436)	Touche 6 FM (1432, 1433, 1436)		1053.991-251	1053.991-251	15
15	Tastenknopf – 6 (1435)	Key 6 (1435)	Touche 6 (1435)		1105.906-251	1105.906-251	15
16	Tastenknopf – 7 K	Key 7 K	Touche 7 K		1039.903-251	1039.903-251	16
16	Tastenknopf – 7 AM (1432, 1436)	Key 7 AM (1432, 1436)	Touche 7 AM (1432, 1436)		1054.007-251	1054.007-251	16
16	Tastenknopf – 7 SW (1433)	Key 7 SW (1433)	Touche 7 SW (1433)		1105.914-251	1105.914-251	16
16	Tastenknopf – 7 (1435)	Key 7 (1435)	Touche 7 (1435)				

Ersatzteile-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Benennung	Dénomination	Désignation	Pos. i. Schaltb. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best.-Nr. Part. No. No de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.

Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Benennung	Dénomination	Désignation	Pos. i. Schaltb. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best.-Nr. Part. No. No de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.



Ersatzteil-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Benennung	Denomination	Dénomination	Pos. i. Schaltb. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best.-Nr. Part. No. No. de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.
	Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl. Bedienaufsatz kpl.	Front panel cpl. Front panel cpl.	Garniture de commande cpl. Garniture de commande cpl.	Typ 1431, 1434	1430 E 9000 1431 E 9000 1432 E 9000 1433 E 9000 1435 E 9000 1436 E 9000 1450 E 9000 1451 E 9000	1040.049-257 1052.939-257 1054.971-257 1061.100-257 1081.608-257 1080.563-257 1069.551-257 1080.067-257	
1	Aufsatz bedruckt Aufsatz bedruckt (1433) IR-Abdeckung	Panel, printed (1433) Infrared cover				1106.831-251 1050.933-251 1040.022-245 504.841-262	4
2	Tastenknopf „EIN“ (1430, 1450)	Key „EIN“ (1430, 1450)				1039.932-251 1039.938-251	5
3	Tastenknopf „PWR“ (1431, 1432, 1433, 1435, 1436, 1451)	Key „PWR“ (1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1451)				1118.307-257 1070.649-284	2
3	Wippaste Lautstärke	Toggle switch „Volume“				1039.939-251	3
4	Wippaste VOLUME (1432, 1435)	Pressure spring				1050.915-251	3
5	Druckfeder	Roll holder					
6	Rollenhalter	Contact roll					
7	Kontaktrolle	Key bass					
8	Tastenknopf Bässe	Key treble					
9	Tastenknopf Höhen	Key 1 U					
10	Tastenknopf – 1 U	Key 1431, 1434, 1450, 1451)					
10	Tastenknopf – 1 FM (1432, 1433, 1436)	Key 1 FM (1432, 1433, 1436)					
10	Tastenknopf – 1 (1435)	Key 1 (1435)					
11	Tastenknopf – 2 U	Key 2 U					
11	Tastenknopf – 2 (1435)	Key 2 (1435)					
11	Tastenknopf – 2 FM (1432, 1433, 1436)	Key 2 FM (1432, 1433, 1436)					
11	Tastenknopf – 2 (1435)	Key 2 (1435)					
12	Tastenknopf – 3 U	Key 3 U					
12	Tastenknopf – 3 (1435)	Key 3 (1435)					
12	Tastenknopf – 3 FM (1432, 1433, 1436)	Key 3 FM (1432, 1433, 1436)					
12	Tastenknopf – 3 (1435)	Key 3 (1435)					
13	Tastenknopf – 4 U	Key 4 U					
13	Tastenknopf – 4 (1435)	Key 4 (1435)					
13	Tastenknopf – 4 FM (1432, 1433, 1436)	Key 4 FM (1432, 1433, 1436)					
13	Tastenknopf – 4 (1435)	Key 4 (1435)					
14	Tastenknopf – 5 U	Key 5 U					
14	Tastenknopf – 5 FM (1432, 1433, 1436)	Key 5 FM (1432, 1433, 1436)					
14	Tastenknopf – 5 (1435)	Key 5 (1435)					
15	Tastenknopf – 6 U	Key 6 U					
15	Tastenknopf – 6 (1435)	Key 6 (1435)					
15	Tastenknopf – 6 FM (1432, 1433, 1436)	Key 6 FM (1432, 1433, 1436)					
15	Tastenknopf – 6 (1435)	Key 6 (1435)					
16	Tastenknopf – 7 K	Key 7 K					
16	Tastenknopf – 7 AM (1432, 1433, 1436)	Key 7 AM (1432, 1433, 1436)					
16	Tastenknopf – 7 SW (1433)	Key 7 SW (1433)					
16	Tastenknopf – 7 (1435)	Key 7 (1435)					
16	Tastenknopf – 7 (1435)	Key 7 (1435)					

Ersatzteil-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

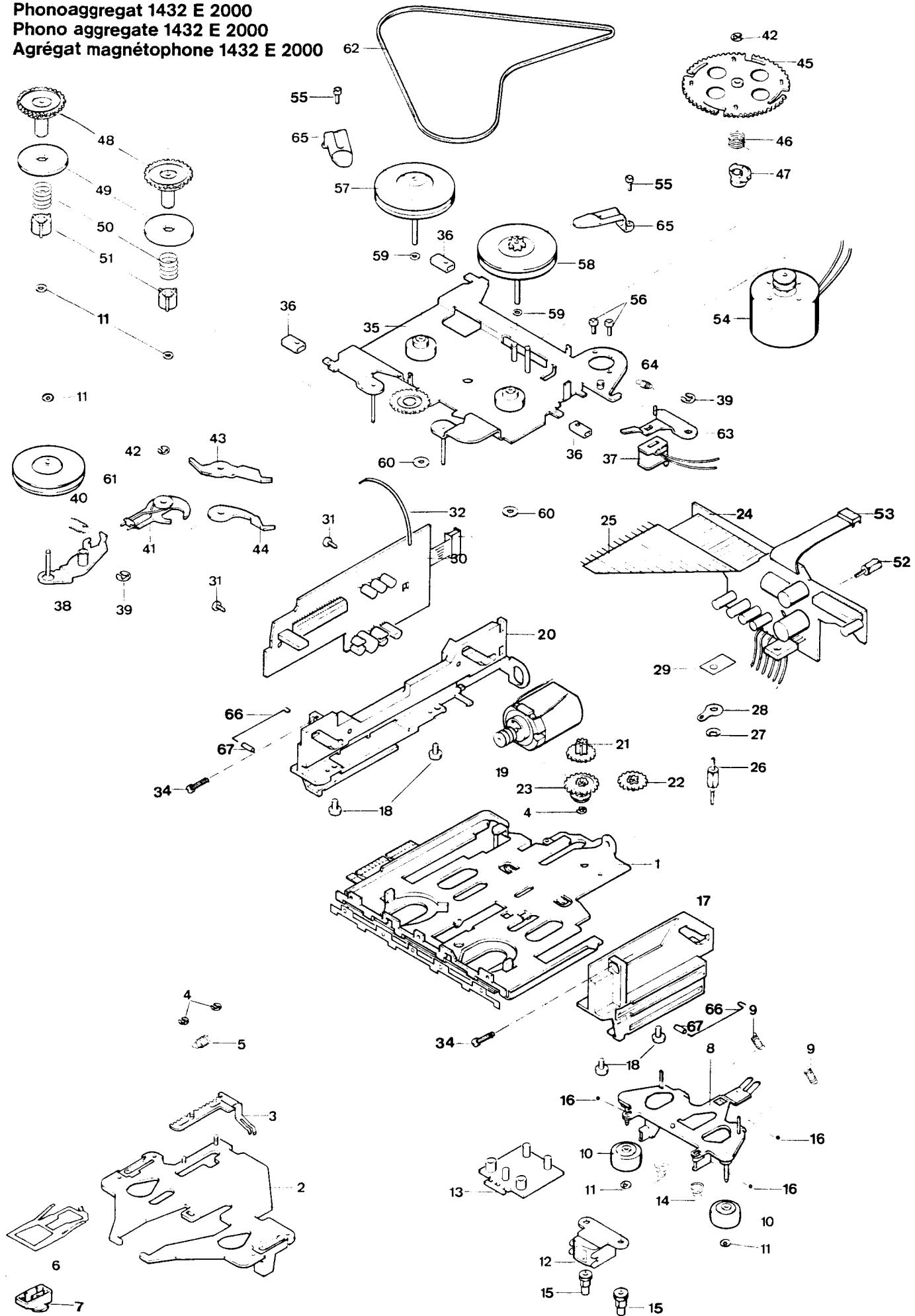
Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Benennung	Denomination	Dénomination	Pos. i. Schaltb. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best.-Nr. Part. No. No. de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.
17	Tastenknopf – 8 M	Key 8 M	Touch 8 M			1039.891-251	17
17	Tastenknopf – 8 AM (1432, 1436)	Key 8 AM (1432, 1436)	Touch 8 AM (1432, 1436)			1054.015-251	17
17	Tastenknopf – 8 SW (1433)	Key 8 SW (1433)	Touch 8 SW (1433)			1054.147-251	17
17	Tastenknopf – 8 (1435)	Key 8 (1435)	Touch 8 (1435)			1105.922-251	17
18	Tastenknopf 9 M	Key 9 M	Touch 9 M			1039.881-251	18
18	Tastenknopf 9 AM (1432, 1433, 1436)	Key 9 AM (1432, 1433, 1436)	Touch 9 AM (1432, 1433, 1436)			1054.023-251	18
18	Tastenknopf 9 (1435)	Key 9 (1435)	Touch 9 (1435)			1105.930-251	18
18	Tastenknopf 9 OL	Key OL	Touch OL			1039.873-251	19
19	Tastenknopf – OAM (1432, 1433, 1436)	Key OAM (1432, 1433, 1436)	Touch OAM (1432, 1433, 1436)			1054.031-251	19
19	Tastenknopf – O (1435)	Key O (1435)	Touch O (1435)			1105.841-251	19
20	Tastenknopf – *	Key *	Touch *			1039.885-251	20
*21	Tastenknopf – FIX (1430, 1433, 1450)	Key FIX (1430, 1433, 1450)	Touch FIX (1430, 1433, 1450)			1081.233-251	22
21	Tastenknopf – LD (1432, 1436)	Key LD (1432, 1436)	Touch LD (1432, 1436)			1081.225-251	23
21	Tastenknopf – BAND (1435)	Key BAND (1435)	Touch BAND (1435)			1105.937-251	21
22	Wipptaste – SEEK (1432, 1435)	Toggle switch SEEK (1432, 1435)	Touch SEEK (1432, 1435)			1039.849-251	24
23	Wipptaste – SCAN (1432, 1436)	Key VK (1430, 1450)	Touch SCAN (1430, 1450)			1054.139-251	24
24	Tastenknopf – REG (1433)	Key REG (1433)	Touch REG (1433)			1054.130-251	24
24	Tastenknopf – CD (1435)	Key CD (1435)	Touch CD (1435)			1050.907-251	24
24	Tastenknopf – AUTOMATIC	Key O (1435)	Touch AUTOMATIC			1081.229-251	24
24	Wipptaste – SEEK (1432, 1435)	Toggle switch SEEK (1432, 1435)	Touch SEEK (1432, 1435)			1039.850-251	25*
24	Tastenknopf – SCAN (1432, 1436)	Key VK (1430, 1450)	Touch SCAN (1430, 1450)			1080.172-256	27
24	Tastenknopf – REG (1433)	Key REG (1433)	Touch REG (1433)			1069.594-256	27
24	Tastenknopf – CD (1435)	Key CD (1435)	Touch CD (1435)			1036.904-256	27
24	Tastenknopf – AUTOMATIC	Key O (1435)	Touch AUTOMATIC			1123.551-256	27
25	Tastenknopf – O (1432)	Key O (1432)	Touch O (1432)			1079.530-245	28
25	Tastenknopf – LD (1435)	Key LD (1435)	Touch LD (1435)			1074.334-251	28
25	Tastenknopf – CD (1433)	Key CD (1433)	Touch CD (1433)			1074.342-251	29
26	Lagerblech	Separating sheet	Tôle de séparation			1074.350-251	31
27	Verschlußklappe (1432, 1436)	Closing flap (1450, 1451)	Clapet du lecteur de cass. (1432, 1436)			1074.369-251	32
27	Verschlußklappe (1430, 1431, 1434, 1436, 1451)	Key > (1431, 1434, 1436, 1451)	Clapet du lecteur de cass. (1430, 1431, 1434, 1451)			1074.377-251	33
27	Verschlußklappe (1432, 1436, 1451)	Key < (1431, 1434, 1436, 1451)	Clapet du lecteur de cass. (1432, 1436, 1451)			1074.385-251	34
27	Verschlußklappe (1433)	Leg spring	Clapet du lecteur de cass. (1433)			1079.530-245	35
28	Schenkelfeder (nicht gekennzeichnet)	Keys cpl., cassette player consisting of pos. 29-34	Ressort à branches (pas dessinées)			1074.342-251	36
29	Tastenknopf – MODE	Key MODE	Touche MODE			1074.350-251	36
30	Tastenknopf – Rucklauf	Key rewind	Touche rétour			1074.369-251	37
31	Tastenknopf – Vorlauf	Key forward	Touche avance			1074.377-251	38
32	Tastenknopf – CR	Key CR	Touche CR			1074.385-251	38
33	Tastenknopf – DOLBY B C	Key DOLBY B C	Touche DOLBY B C			1074.392-304	38
34	Leuchtdiode	Light diode	Diode lumineuse			1071.092-304	38

Ersatzteile-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Benennung	Dénomination	Désignation	Pos. i. Schaltb. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best.-Nr. Part. No. No. de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.
39	Kontakteiste	Contact ledge	Band de contact		1036.939-277	39	
40	Lichtleiter bedruckt	Light conductor, printed	Conducteur de lumière, imprimé		1036.912-254	40	
41	Lichtabtschirmung kpl.	Light screen cpl.	Blindage de lumière cpl.		1107.712-283	41	
42	Schaltungsplatte – Aufsatz	P.C. board – panel	Module – garniture		1040.006-373	42	
43	Lampe	Lamp	Lampe		1078.100-392	43	
44	Zahnscheibe	Studded disc	Rondelle crantée		340.340-213	44	
45	Linsenschraube	Oval-head screw	Vis à tête bombée		900.486-209	45	
46	PT-Schraube	PT-screw	Vis PT		1006.770-209	46	
47	Tastenschalter	Push button switch	Commutateur de touche		1038.591-278	47	
* 48	Leuchtdiode – FIX (1430, 1433, 1450)	Light diode – FIX (1430, 1433, 1450)	Diode lumineuse – FIX (1430, 1433, 1450)		TEL.TLSH 3200 rt	48*	
* 49	Leuchtdiode – Stummschaltung (1430, 1450)	Light diode – mute switching (1430, 1450)	Diode lumineuse – mise en veille (1430, 1450)		TEL.TLSY 4290 ge	49*	
* 50	Lichtabtschirmung kpl. (LED)	Light screen cpl. (LED)	Blindage de lumière cpl. (LED)		1070.789-283	50*	
51	Foto diode	Diode photo	Diode photo		1078.781-304	51	
52	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression		1077.244-245	52	
				1430 E 9090	1040.006-373		
					572.721-277	1	
					1038.591-278	2	
				ST 2762	573.728-308	3	
				S 2761-2777	639.400-308	4	
				IC 2761	575.186-315	5	
				IC 2861	1028.715-313	6	
				C 2761	534.511-315	7	
				C 2851, 2855	180 P		
				C 2852	27 P		
				C 2853	10 N		
				C 2854	22 U		
				C 2855	100 R		
				R 2761, 2762	559.784-323	11	
				R 2763	1010.621-325	12	
				R 2764	577.383-323	13	
				R 2765, 2771	6 R 2	14	
				R 2766	674.370-323	15	
				R 2768, 2769	R 2851	16	
				R 2852	652.598-323	17	
				R 2853	605.778-323	18	
				1 R 5	652.581-323	19	
				1430 E 9060	1040.014-373		
					572.721-277	1	
					1038.591-278	2	
				S 2778-2783	1071.092-304	3	
				LD 2751-2756	1040.839-308	4	
				IC 2762, 2763	538.515-315	5	
				C 2762	588.563-315	6	
				C 2763	573.744-323	7	
				R 2751, 2752	508.438-323		
				R 2770			

* Teile werden im Laufe der Serie geändert (Bei Bestellungen Gerätenummer angeben!)
 * Parts are modified during production (when ordering indicate serial no!)
 * Pièces sont modifiées pendant la série (pour commander indiquer le numéro d'appareil!)

Phonoaggregat 1432 E 2000
Phono aggregate 1432 E 2000
Agrégat magnétophone 1432 E 2000



Ersatzteile-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de recharge

Ersatzteile-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Benennung Name	Denomination Denomination	Dénomination Denomination	Pos. i. Schaltb. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best.-Nr. Part. No. No. de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.
44	Hebel rechts	Lever right	Levier à droite	726 E 2200-04	571.512-241	44	
45	Schalttrad	Switch wheel	Volant de commande	726 E 2240-01	571.784-248	45	
46	Drehfeder	Torsion spring	Ressort de torsion	726 E 2240-02	571.782-246	46	
47	Kunvenschleife	Cam	Came		1040.308-241	47	
48	Wickelrad	Winding wheel	Route enroulée		1028.073-247	48	
49	Magnet	Solenoid	Electro-aimant		571.559-337	49	
50	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression		505.781-245	50	
51	Witnehmer	Tappet	Guide	1028.08-249	51		
52	Gewindebohren	Screw bolt	Boulon fileté	1040.261-205	52		
53	Bandleitung	Cable strap	Ruban de câbles	1059.661-276	53		
54	Motor kpl.	Motor cpl.	Moteur cpl.	673.567-393	54		
55	Linsenschraube	Oval-head screw	Vis à tête bombée	527.467-209	55		
56	Linsenschraube	Oval-head screw	Vis à tête bombée	1110.519-209	56		
57	Schwunggrad links	Flywheel left	Roue volant à gauche	726 E 2290	594.553-248	57	
58	Schaltschwunggrad rechts	Switch flywheel right	Roue volant de commutation à droite	726 E 2230	571.725-248	58	
59	Planscheibe	Washer	Plateau	FRK 2,1 X 4 X 0,1-Std	260.282-217	59	
60	Scheibe	Disc	Disque	266.26-217	60		
61	Magnetkupplung kpl.	Magnetic slide coupling cpl.	Accouplement à aimant cpl.	726 E 2260	594.559-249	61	
62	Verkantriemen	Square belt	Courroie carrée	726 E 2200-10	571.547-244	62	
63	Schaltklappe	Pawl	Loquet de commande	726 E 2200-14	571.563-240	63	
64	Zugfeder	Tension spring	Ressort de tension	726 E 2200-12	571.555-245	64	
65	Haltebügel	Holding strap	Etrier de maintien	385 E 2200-01	337.048-262	65	
66	Drantfeder	Wire-spring			1048.627-246	66	
67	Rolle	Roll			1048.635-248	67	
Sonstiges							
1	Stirnwand gelasert	Front face, laserred	Autres pièces	Typ 1430	1040.103-285	1	
2	Stirnwand gelasert	Front face, laserred	Avant, marqué par laser	Typ 1431	1053.560-285	2	
3	Stirnwand gelasert	Front face, laserred	Avant, marqué par laser	Typ 1432	1059.701-285	3	
4	Stirnwand gelasert	Front face, laserred	Avant, marqué par laser	Typ 1433	1061.372-285	4	
5	Stirnwand gelasert	Front face, laserred	Avant, marqué par laser	Typ 1434	1078.488-285	5	
6	Stirnwand gelasert	Front face, laserred	Avant, marqué par laser	Typ 1435	1081.586-285	6	
7	Stirnwand gelasert	Front face, laserred	Avant, marqué par laser	Typ 1436	1080.539-285	7	
8	Stirnwand gelasert	Front face, laserred	Avant, marqué par laser	Typ 1450	1069.557-285	8	
9	Stirnwand gelasert	Front face, laserred	Avant, marqué par laser	Typ 1451	1075.756-285	9	
10	Haltefeder rechts	Holding spring right	Ressort de maintien à droite		1042.408-246	10	
11	Haltefeder links	Holding spring left	Ressort de maintien gauche		1042.416-246	11	
12	Klemmhebel links	Clamping lever left	Levier de serrage gauche		646.261-241	12	
13	Schenkelfeder links	Leg spring left	Ressort à branches gauche		335.258-245	13	
14	Klemmhebel rechts	Clamping lever right	Levier de serrage à droite		646.253-241	14	
15	Seitenteil rechts	Leg spring right	Partie latérale droite		335.256-245	15	
16	Fahrmittel genietet	Side part right	Cadre, riveté		1069.555-288	16	
17	Einsatz für Buchse GAL	Frame part, riveted	Cartouche pour douille GAL		1069.543-288	17	
18	Deckel unten	Link for GAL socket	Couvercle en bas		655.805-284	18	
19	Deckel oben	Cover below	Couvercle en haut		1040.065-284	19	
20	Flachsicherungssatz 3 A	Flat fuse link 3 A	Cartouche fusible plate 3 A		1040.057-284	20	
21	Klemmleiste für IC 2051, 2052	Clamping ledge for IC 2051, 2052	Band de serrage pur IC 2051, 2052		671.479-392	21	
22	„Linsenschraube M 2,5 x 5	„Oval-head screw M 2,5 x 5	Vs à tête bombée M 2,5 x 5		1057.499-261	22	
23	Entstörkasten kpl.	Choke box cpl.	Boîte de self cpl.		630.713-209	23	
24	Halter für Kabel	Cable support	Module		664.340-334	24	
25	Schaltungssplatte	P.C. board	Module (type 1433 seul)		1036.289-262	25	
26	Schaltungssplatte (nur Typ 1433)	P.C. board (only type 1433)	Module (type 1433 seul)		1041.096-373	26	
27			1a		1117.602-373	27	

Ersatzteile-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

Ersatzteile-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Brennung	Dénomination	Dénomination	Pos. I. Schaltb. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best.-Nr. Part. No. No. de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.
		Schaltungsplatte kpl.	P. C. board cpl.	Module cpl.	1432 E 2150	1081.071-373	
		bestehend aus:	se composant de:				
1	IC-Baustein	IC-link	IC-élément	IC 721	NSC COPL 322-TMX	647.731-308	1
2	IC-Baustein	IC-link	IC-élément	IC 722	VAL PC 74 HC 4094 T	1012.071-308	2
3	IC-Baustein	IC-link	IC-élément	IC 723	NSC LP 2951 CM	676.144-308	3
4	IC-Baustein	IC-link	IC-élément	IC 724	BAW L 293 D/L M 182	900.478-308	4
5	Diode	Diode	Diode		BAW LL 4148	659.592-301	5
6	Diode	Diode	Diode	Di 724	BAW 5,6	672.483-301	6
7	Diode	Diode	Diode	Di 725	ROE ZMM 9,1	1002.783-301	7
8	Diode	Diode	Diode	Di 727, 731, 732	BAW BAV 70	672.475-301	8
9	Diode	Diode	Diode	Di 733	GIC BYM 05-200	1003.129-301	9
10	Transistor	Transistor	Transistor	T 721, 727	FER ZTX 651 M 1	1002.538-302	10
11	Transistor	Transistor	Transistor	T 722, 726	BAW BC 808/25	1027.964-302	11
12	Transistor	Transistor	Transistor	T 723, 731	BAW BC 848 C	659.622-302	12
13	Transistor	Transistor	Transistor	T 724, 730	BAW BC 858 B	659.673-302	13
14	Transistor	Transistor	Transistor	T 728, 729, 732, 733	BAW BC 848 B	659.614-302	14
15	Tantal-Elko	Tantal-Elco	Tantal-Elco	C 721	1 U	1032.348-313	15
16	Keramikkondensatorchip	Ceramic capacitor chip	Ceramic capacitor chip	C 722, 725, 726	100 N	587.702-315	16
17	Keramikkondensatorchip	Elko	Elko	C 723	220 P	1005.715-315	17
18	Keramikkondensatorchip	Elko	Elko	C 724, 728, 733	22 U	684.826-312	18
19	Keramikkondensatorchip	Elko	Elko	C 729	220 N	613.800-315	19
20	Keramikkondensatorchip	Elko	Elko	C 730	10 U	1020.242-312	20
21	Keramikkondensatorchip	Ceramic capacitor chip	Ceramic capacitor chip	C 731	120 P	659.738-315	21
22	Keramikkondensatorchip	Ceramic capacitor chip	Ceramic capacitor chip	C 732, 738	47 N	369.055-315	22
23	Keramikkondensatorchip	Ceramic capacitor chip	Ceramic capacitor chip	C 736	10 N	369.039-315	23
24	Keramikkondensatorchip	Elko	Elko	C 737	68 N	593.761-315	24
25	Elko	Résistance de chip	Résistance de chip	C 739	U 47	672.564-313	25
26	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	R 721	4 K 7	558.761-323	26
27	Widerstand-Chip			R 721 a, 725, 730,	47 K	508.421-323	27
28	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	735 a, 738 a			
29	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	R 722, 731, 748 a	1 K	1012.231-323	28
30	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	R 723, 745 a	10 K	558.771-323	29
31	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	R 723 a, 737	100 K	558.540-323	30
32	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	R 724, 747 a	22 K	577.235-323	31
33	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	R 724 a	100 K	673.145-323	32
				R 725 a, 726, 729,	10 K	558.771-323	33
				737 a, 739 a, 747,			
				748, 749 a			
34	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	R 726 a, 733 a, 734 a,	4 K 7	558.761-323	34
35	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	R 727	12 K	558.788-323	35
36	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	R 732, 742	2 K 2	528.315-323	36
37	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	R 733	OR	1018.302-323	37
38	Widerstand-Chip	Chip resistor	Chip resistor	R 734	470 R	563.471-323	38

Ersatzteile-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Benennung	Dénomination	Dénomination	Pos. I. Schaltb. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best.-Nr. Part. No. No. de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.
39	Widerstand-Chip	Chip resistor	R 735	4 K 7	670.510-323	39	
40	Widerstand-Chip	Chip resistor	R 738	10 R	558.702-323	40	
41	Widerstand-Chip	Chip resistor	R 739, 749	33 K	589.861-323	41	
42	Widerstand	Resistor	R 740	47 K	1008.021-323	42	
43	Widerstand	Resistor	R 741, 743	2 K 2	1012.282-323	43	
44	Widerstand-Chip	Chip resistor	R 747 a	3 K 3	575.224-323	44	

Ersatzteile-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Benennung	Dénomination	Dénomination	Pos. I. Schaltb. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best-Nr. Part. No. No. de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.
1	Schaltungsplatte kpl. bestehend aus: Quartz	P. C. board cpl. P. C. board cpl. consisting of: Quartz	Module cpl. Module cpl. Module cpl. Module cpl. Module cpl. Module cpl. Module cpl. Module cpl. se komponant de: Quartz	1430 E 4110 2 1431 E 4110 2 1432 E 4110 2 1433 E 4110 2 1434 E 4110 2 1435 E 4110 2 1436 E 4110	1040.091-373 1073.125-373 1056.451-373 1070.037-373 1079.123-373 1081.594-373 1080.547-373	1040.091-373 1073.125-373 1056.451-373 1070.037-373 1079.123-373 1081.594-373	1
2	IC-Baustein	IC-link	IC-élément	Q 2901 2	657.921-342 676.144-308	657.921-342 676.144-308	2
3	IC-Baustein	IC-link	IC-élément	IC 2051, 2052 3	576.549-308	576.549-308	3
4	IC-Baustein	IC-link	IC-élément	IC 2053 3	1073.321-308	1073.321-308	4
5	IC-Baustein	IC-link	IC-élément	IC 2054 4	1001.061-308 666.165-308	1001.061-308 666.165-308	5
6	IC-Baustein	IC-link	IC-élément	IC 2231, 2641 5	TOH TK 15022 Z BAW 87 C 51 FB-1430	TOH TK 15022 Z BAW 87 C 51 FB-1430	6
7	IC-Baustein Typ 1430, 1450	IC-link	IC-élément type 1430, 1450	IC 2040 6	BAW 87 C 51 FB-1431	1073.095-308	7
8	IC-Baustein Typ 1430, 1450	IC-link	IC-élément type 1430, 1450	IC 2001 7	BAW 87 C 51 FB-1431	1084.054-308	8
9	Typ 1431, 1434, 1435, 1436, 1451	IC-link	type 1431, 1434, 1435, 1436, 1451	IC 2901 9	BAW 87 C 51 FB-1432 BAW 87 C 51 FB-1433	1062.255-308 1070.231-308	9
10	IC-Baustein Typ 1433	IC-link	IC-élément type 1433	IC 2001 10	BAW 754252 P 1430	1045.598-308	10
11	IC-Baustein Typ 1430, 1450	IC-link	IC-élément type 1430, 1450	IC 2002 (Typ 1430) 11	BAW 574252 P 1431	1065.076-308	11
12	IC-Baustein Typ 1431, 1451	IC-link	IC-élément type 1431, 1451	IC 2002 (Typ 1431) 12	BAW 574252 P 1432	1064.691-308	12
13	IC-Baustein Typ 1432	IC-link	IC-élément type 1432	IC 2002 (Typ 1432) 13	BAW 574252 P 1433	1070.223-308	13
14	IC-Baustein Typ 1433	IC-link	IC-élément type 1433	IC 2002 (Typ 1433) 14	BAW 574252 P 1434	1084.003-308	14
15	IC-Baustein Typ 1434	IC-link	IC-élément type 1434	IC 2002 (Typ 1434) 15	BAW 574252 P 1435	1084.011-308	15
16	IC-Baustein Typ 1435	IC-link	IC-élément type 1435	IC 2002 (Typ 1435) 16	BAW 574252 P 1436	1084.021-308	16
17	IC-Baustein Typ 1436	IC-link	IC-élément type 1436	IC 2003 17	VAL PC 74 HC 123 T NSC DS 3695 TN	1073.311-308	17
18	IC-Baustein Typ 1437	IC-link	IC-élément	IC 2951 18	655.724-308	655.724-308	18
19	IC-Baustein Typ 1438	IC-link	IC-élément	D 2051 19	47 μ H	668.801-334	19
20	Drossel	Choke	Self	D 2052 20	100 μ H	668.818-334	20
21	Drossel	Choke	Diode	DI 2051, 2054, 2055, 2061, 2063, 2901, 2902, 2903, 2904, 2907, 2908, 2909, 2911, 2912, 2951, 2952, 2953, 2954 21	BAW LL 4148	659.592-301	21
22	Diode	Diode	Diode	DI 2057, 2913 22	TEL BZT 03 D 22 THO BZT 06/23 ROE 1 N 4004/K FAG 1 N 6281 BAW BAS 85/LL 103 C VAL BAV 103 TOS 2 SD 1411 BAW BC 858 B 659.673-302	1010.921-301 1008.676-301 337.404-301 1020.900-301 1032.704-301 586.293-301 560.456-302 659.673-302	23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
23	Diode	Diode	Diode	DI 2058 23	FER ZTX 751 M 1 2 M 2	627.836-302 666.068-312	31
24	Diode	Diode	Diode	DI 2059, 2060 24			
25	Diode	Diode	Diode	DI 2062 25			
26	Diode	Diode	Diode	DI 2905, 2906, 2914 26			
27	Diode	Diode	Diode	DI 2910 27			
28	Diode	Transistor	Transistor	T 2051, 2052 28			
29	Transistor	Transistor	Transistor	T 2053, 2058, 2059, 2062, 2902, 2903, 2904, 2905, 2908 29			
30	Transistor	Transistor	Transistor	T 2054, 2055, 2060, 2064, 2065, 2908 29			
31	Transistor	Transistor	Transistor	BAW BC 848 B 2901 A, 2903 A, C 2051 31			
32	Transistor	Transistor	Transistor	FER ZTX 751 M 1 2 M 2			
33	Elko	Elko	Elko				

Ersatzteile-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Benennung	Denomination	Dénomination	Pos. I. Schaltb. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best.-Nr. Part. No. No. de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.
34	Keramikkondensator	Ceramic capacitor	Condensateur céramique	C 2052, 2053, 2054, C 2055 C 2058, 2910 C 2059 C 2060, 2064 C 2061, 2065, 2069, 2070, 2072, 2622, 2623, 2624, 2642, 2643, 2644, 2908, 2953	47 N	558.680-315	34
35	Keramikkondensator	Ceramic capacitor	Condensateur céramique	C 2055 C 2058, 2910 C 2059 C 2060, 2064 C 2061, 2065, 2069, 2070, 2072, 2622, 2623, 2624, 2642, 2643, 2644, 2908, 2953	1 N	535.990-315	35
36	Elko	Ceramic capacitor	Condensateur céramique	C 2060, 2064 C 2061, 2065, 2069, 2070, 2072, 2622, 2623, 2624, 2642, 2643, 2644, 2908, 2953	100 P	560.316-315	36
37	Keramikkondensator	Elco	Condensateur céramique	C 2061, 2065, 2069, 2070, 2072, 2622, 2623, 2624, 2642, 2643, 2644, 2908, 2953	10 U	582.727-313	37
38		Ceramic capacitor		C 2062, 2063, 2066, 2067	100 N	587.702-315	38
39	Keramikkondensator	Ceramic capacitor	Condensateur céramique	C 2062, 2063, 2066, C 2068, 2071 C 2073, 2903 A, 2951 C 2074 C 2621 C 2625, 2645 C 2626, 2646, 2903 C 2901	22 U	559.768-315	39
40	Elko	Elco	Condensateur céramique	C 2073, 2903 A, 2951 C 2074 C 2621 C 2625, 2645 C 2626, 2646, 2903 C 2901	100 N	664.626-312	40
41		Elco	Condensateur céramique	C 2074 C 2621 C 2625, 2645 C 2626, 2646, 2903 C 2901	10 U	594.326-312	41
42	Keramikkondensator	Elco	Condensateur céramique	C 2074 C 2621 C 2625, 2645 C 2626, 2646, 2903 C 2901	100 N	535.168-315	42
43	Elko	Ceramic capacitor	Condensateur céramique	C 2074 C 2621 C 2625, 2645 C 2626, 2646, 2903 C 2901	10 U	594.334-312	43
44		Elco	Condensateur céramique	C 2074 C 2621 C 2625, 2645 C 2626, 2646, 2903 C 2901	100 U	589.705-312	44
45	Keramikkondensator	Ceramic capacitor	Condensateur céramique	C 2074 C 2621 C 2625, 2645 C 2626, 2646, 2903 C 2901	1 N 5	560.286-315	45
46	Keramikkondensator	Ceramic capacitor	Condensateur céramique	C 2074 C 2621 C 2625, 2645 C 2626, 2646, 2903 C 2901	22 P	560.332-315	46
47	Keramikkondensator	Ceramic capacitor	Condensateur céramique	C 2901 A, 2902 A, 2909 C 2902	10 N 5	538.566-315	47
48	Keramikkondensator	Ceramic capacitor	Condensateur céramique	C 2902 A, 2909 C 2904	5 P 6	560.359-315	48
49	Elko	Foil capacitor	Condensateur céramique	C 2904 A, 2905 A C 2906	1 U	340.650-315	49
50	Folienkondensator	Elco	Condensateur à feuille	C 2904 A, 2905 A C 2906	150 N	1048.031-314	50
51	Elko	Foil capacitor	Condensateur à feuille	C 2906	47 N	1026.372-312	51
52	Folienkondensator	Elco	Condensateur à feuille	C 2907 C 2952	100 N	625.353-314	52
53	Elko	Ceramic capacitor	Condensateur céramique	C 2952 C 2954	4 U 7	666.051-312	53
54	Keramikkondensator	Ceramic capacitor	Condensateur céramique	C 2954 C 2955, 2956 R 2052, 2088	3 N 3	1014.560-315	54
55	Keramikkondensator	Chip resistor	Résistance de chip	C 2955, 2956 R 2052, 2088	3 U 3	670.952-312	55
56	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2052, 2061, 2066, 2919	56 K	57.623-323	56
57	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2053, 2054, 2056, 2920, 2922, 2930	100 K	558.540-323	57
58	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2056, 2057, 2065, 2919, 2920, 2922, 2930	47 K	558.771-323	58
59	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2095, 2097, 2911 A, 2910 A, 2911, 2913,	47 K	508.421-323	59
60	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	2914 A, 2915 A, 2929 R 2058, 2059, 2069, 2072, 2076, 2078, 2096, 2906, 2909 A, 2910 A, 2911, 2913,	22 K	684.244-323	60
61	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2060, 2064, 2070, 2071, 2073, 2075, 2077, 2092, 2099, 2621, 2624, 2641, 2644, 2901, 2901 A, 2902, 2902 A, 2903, 2904, 2905, 2907, 2907 A, 2908, 2910,	10 K	672.955-323	61

Ersatzteile-Liste – Spare Parts List – Liste des pièces de rechange

Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.	Benennung	Denomination	Dénomination	Pos. i. Schaltbl. Diagram pos. Pos. dans le schéma	Artikel-Nr. Article No. No. d'article	Best.-Nr. Part. No. No. de commande	Lfd. Nr. Item. No. Pos. No.
62	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2062	511 K	1041.223-323	62
63	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2063	84 K 5	1041.207-323	63
64	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2067	330 K	605.018-323	64
65	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2068	OR	684.244-323	65
66	Widerstand	Resistor	Résistance	R 2074	47 R	540.031-323	66
67	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2079, 2923	820 R	558.524-323	67
68	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2080, 2081	OR	633.811-323	68
69	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2082	2 K 2	528.315-323	69
70	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2083	3 K 3	575.224-323	70
71	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2085, 2086	560 R	577.227-323	71
72	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2087	390 K	577.431-323	72
73	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2089, 2917, 2943	150 K	577.421-323	73
74	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2090	1 R	372.137-323	74
75	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2093, 2622, 2623,	563.862-323	75	2626, 2627, 2642,
76	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2093, 2622, 2623,	1 K	673.056-323	76
77	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2094, 2904 A,	2643, 2646, 2647,	558.761-323	77
78	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2917 A, 2928	4 K 7	558.761-323	77
79	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2625, 2645	11 K	677.221-323	78
80	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2628, 2648, 2918,	100 K	1041.193-323	79
81	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2932	100 R	559.784-323	80
82	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2629, 2630, 2649,	2650	563.471-323	81
83	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2921	470 R	577.235-323	82
84	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2927	22 K	577.413-323	83
85	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2934	82 K	360.872-323	84
86	Chipwiderstand	Chip resistor	Résistance de chip	R 2936, 2937	470 K	558.737-323	85
87	bei Gerätetyp 1433 hinzu: Schaltungsplatte kpl. P.C. board cpl.			R 2954, 2955, 2956	330 K 680 R	573.744-323	86
					1117.602-373	1117.602-373	87

Von uns verwendete Bauteile unterliegen einer bestimmten Spezifikation. Deshalb dürfen im Reparaturfall nur Original-Ersatzteile verwendet werden, die über unseren Zentralkundendienst unter Angabe der Bestellnummer bezogen werden können.

The components used by us are subject to a precise specification. Therefore, in case of repair only original spare parts can be used, which can be ordered at our service department under indication of the order number.

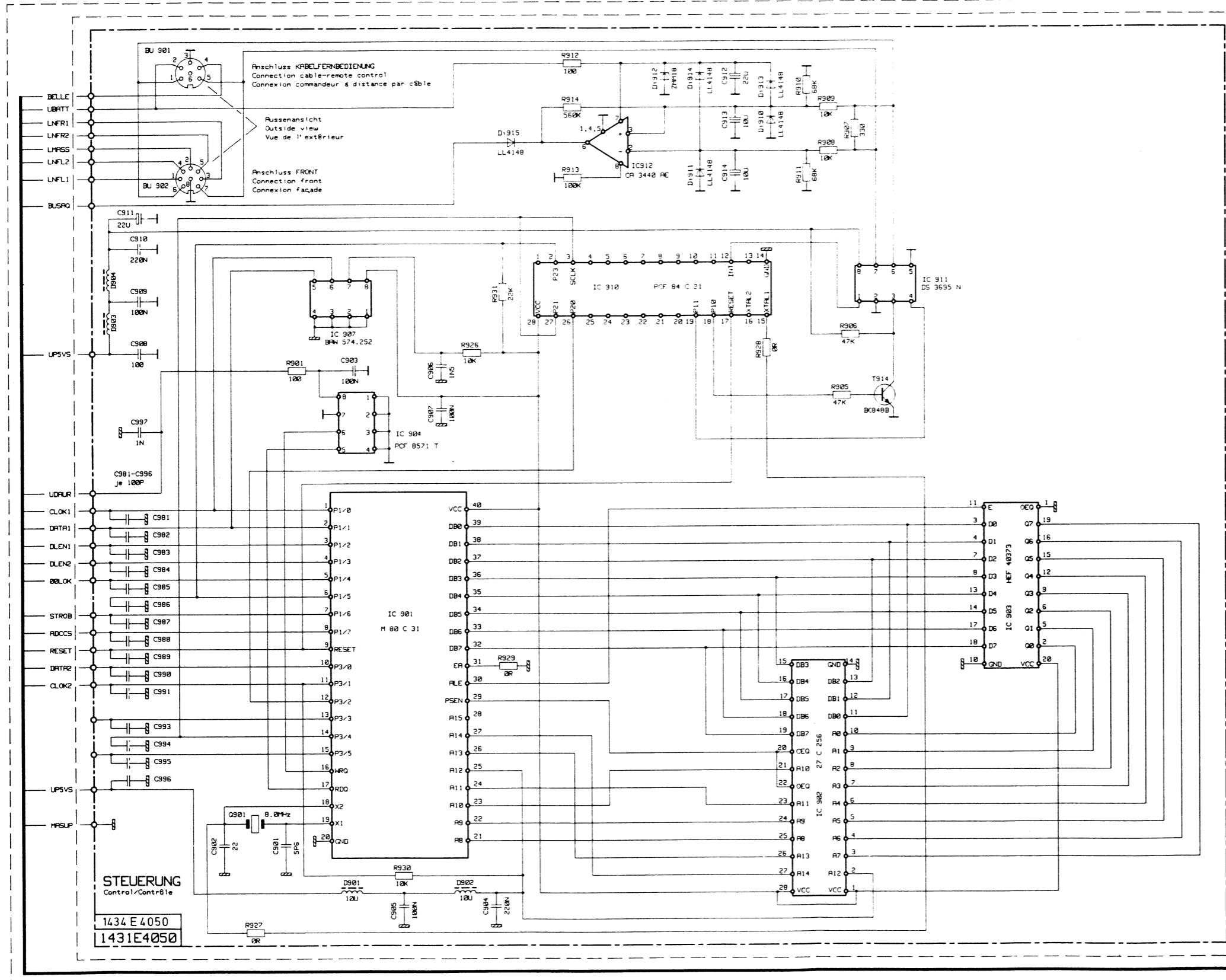
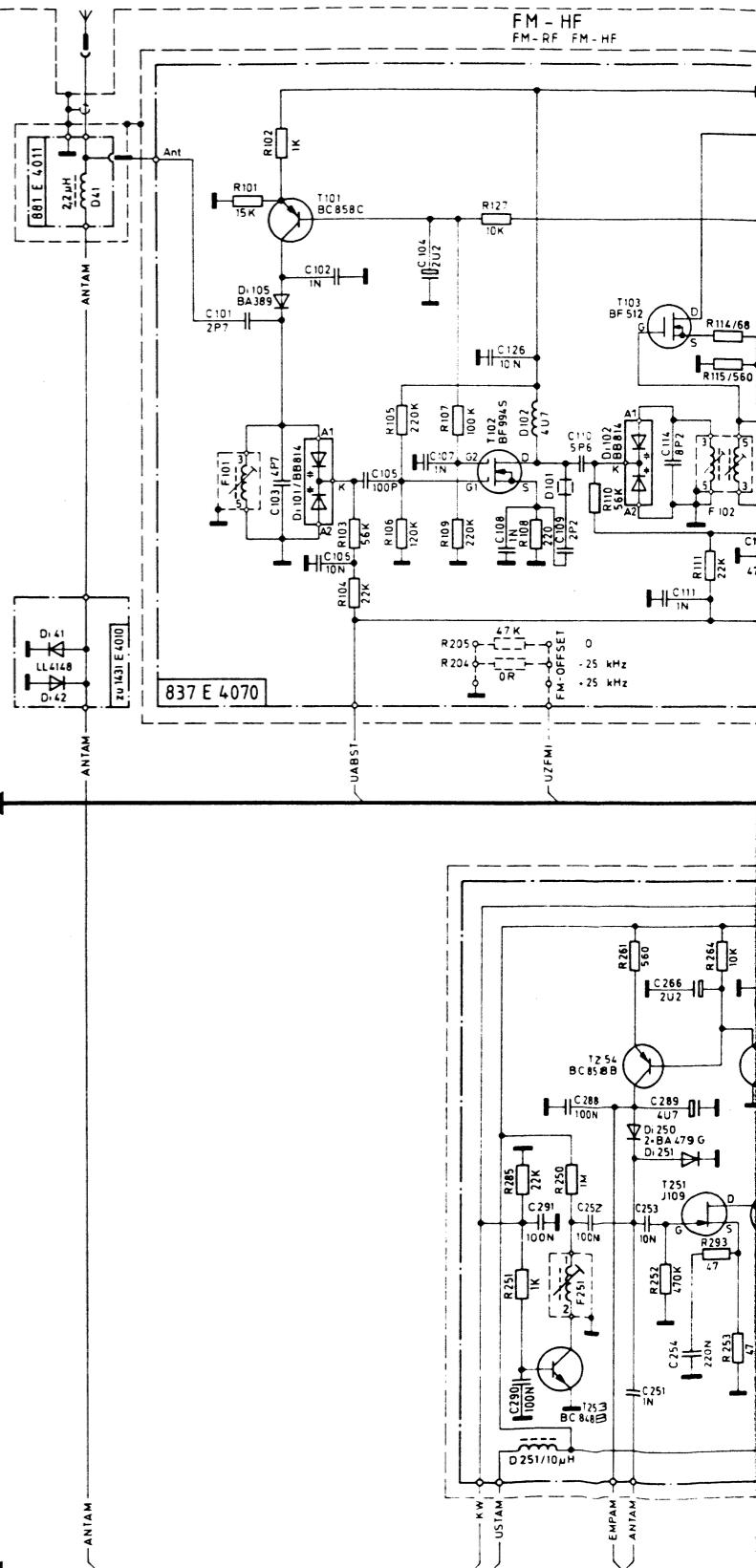
Les pièces de construction utilisées par nous sont d'une spécification précise. C'est pourquoi qu'en cas de réparation on doit seulement utiliser des pièces de rechange originales, qui peuvent être commandées chez notre service après-vente sous indication du numéro de commande.

Mexico 2000

Typ 1431/1434

Empfänger/Verstärker

Gültig ab Gerät Nr. A 8 345 001 / A 6 586 001
Valid from set No. A 8 345 001 / A 6 586 001
Valable à partir de No. A 8 345 001 / A 6 586 001

1

2


Copyright by Becker Autoradiowerk GmbH, Karlsbad

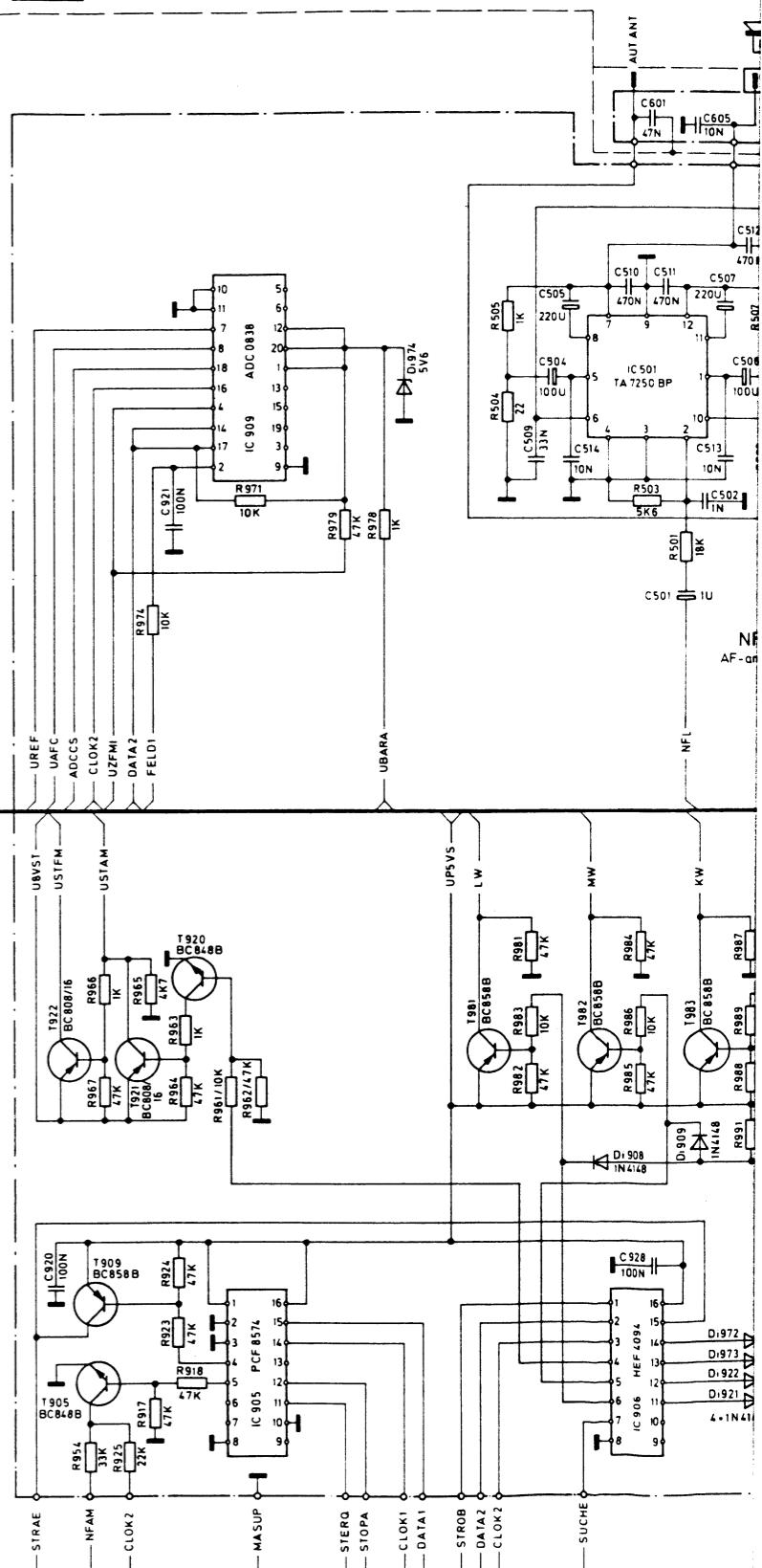
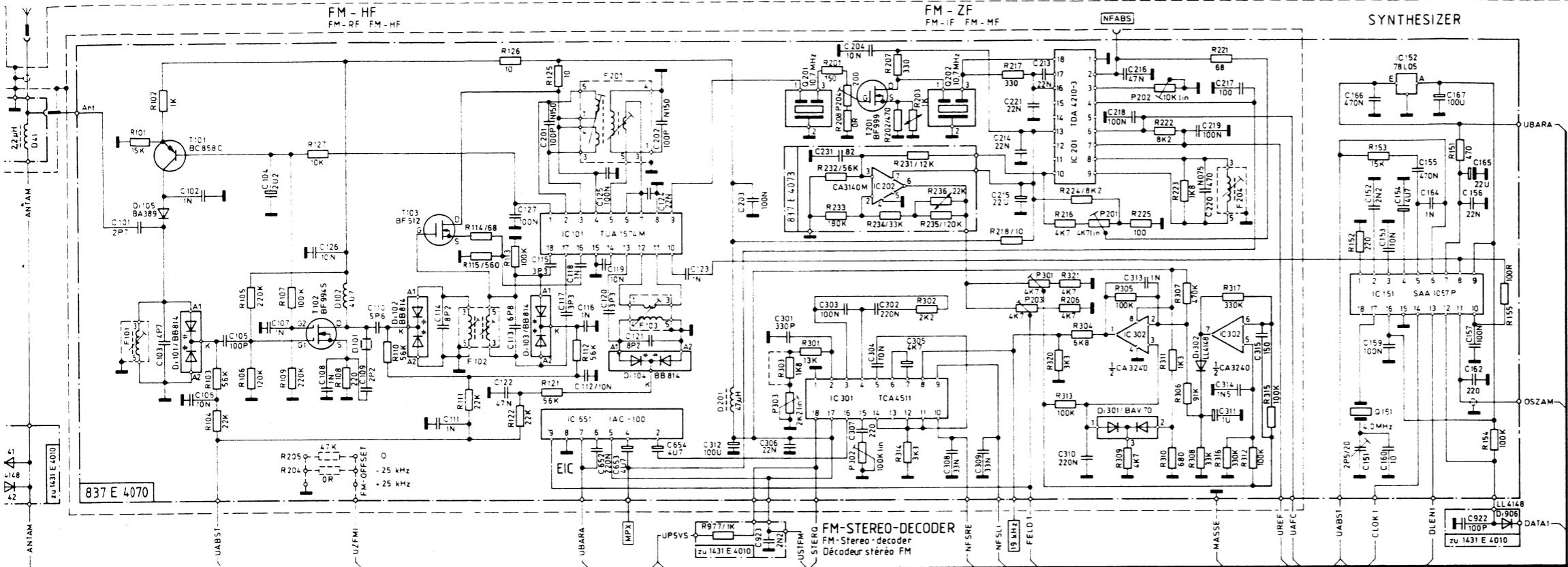
1114.190-073-WD 11/90

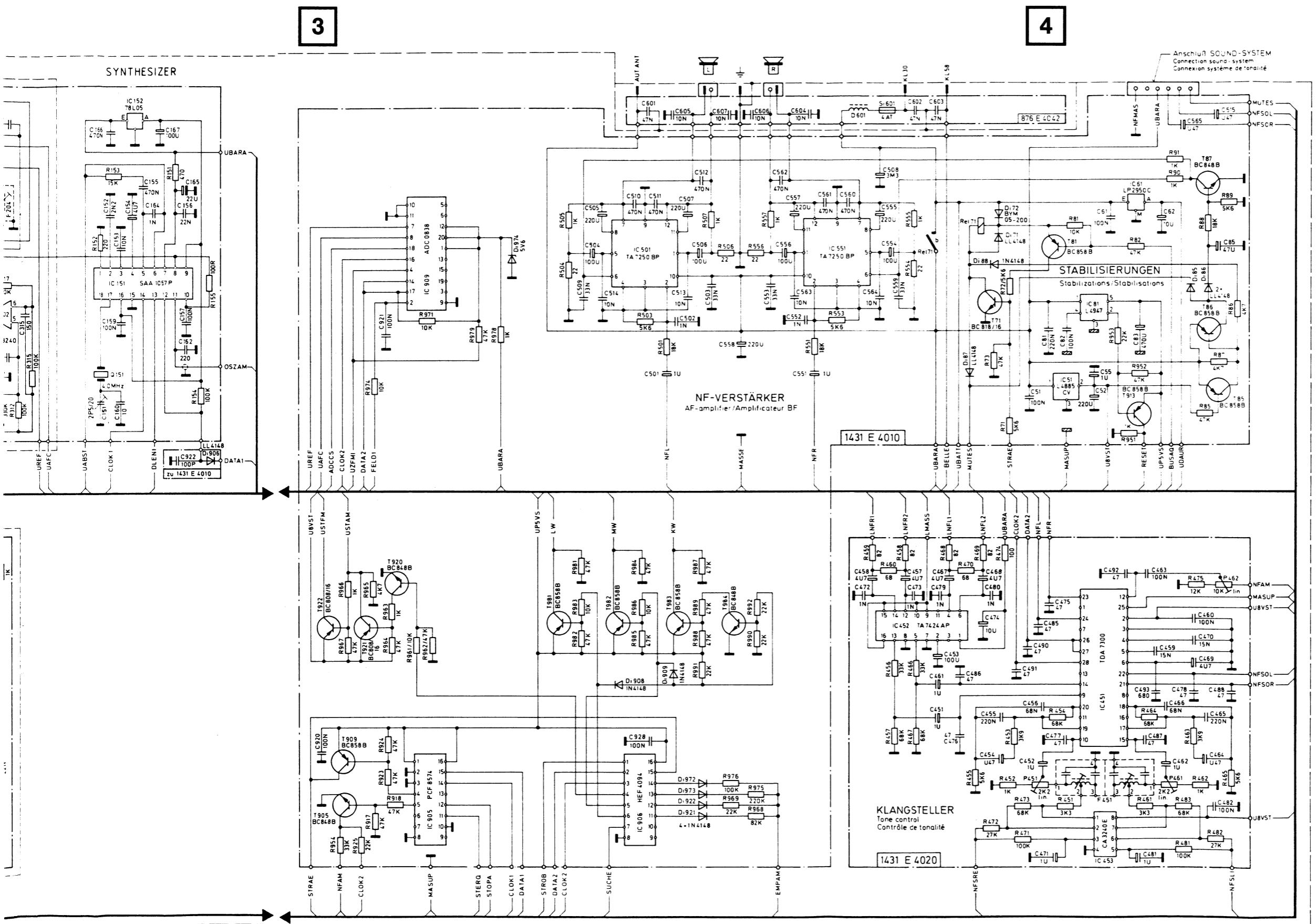
2

2a

3

6





5